SYMBOLS DESCRIPTION

Full explanation of symbols used on Ker packaging located at:
http://www.kerdental.com/symbols-glossary

REF	Catalogue number
	Manufacturer
	Use-by date
LOT	Batch code
CE 2797	European conformity
	Consult instructions for use
	Caution
EC REP	Authorized representative in the European Community
	Importer
25°C (77°F) 2°C (36°F)	**1.** Temperature Storage Limitations: Low 2°C/36°F to High 25°C/77°F
MD	**2.** Medical Device
Rx only* *for US law only	Caution: Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed healthcare practitioner.

Kerr Corporation
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867 USA
1-800-KERR-123
kerrdental.com

EC REP Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 174
Scafati (SA), 84018 Italy
+39 081 850 8311

Rx only* *for US law only

CE 2797

DMC4123_Rev.01 2022-01

Kerr™
NX3
Nexus® Third Generation Universal Resin Cement System

Kerr Corporation EC REP Kerr Italia S.r.l. Via Passanti, 174 Scafati (SA), 84018 Italy +39 081 850 8311 1717 W. Collins Ave. Orange, CA 92867 USA 1-800-KERR-123 kerrdental.com

Rx only* *for US law only CE 2797 DMC4123_Rev.01 2022-01

en-ENGLISH

NX3 Nexus™ Third Generation

PERMANENT DENTAL BONDED RESIN CEMENT
AVAILABLE AS ISO 4049 POLYMER BASED RESTORATIVE MATERIAL, TYPE 2 CLASS 3 (DUAL CURE LUTING MATERIAL) AND AS TYPE 2 CLASS 2 (LIGHT CURE LUTING MATERIAL)

GENERAL INFORMATION

NX3 Nexus™ Third Generation is a permanent adhesive dental cement system with an innovative chemistry for unmatched esthetics, adhesion and great workability with compatibility for total-etch and self-etch adhesives. Delivery system choices include an automatic dual syringe dual-cure cement (base/ catalyst) and a single-syringe light-cure (base only) cement for multiple-veneer cases where flexible working time is needed. The NX3 Nexus™ Third Generation dual-syringe system can be used for all indirect applications including veneers and metal-based restorations, without the need of an activator for the adhesive. A proprietary amine-free formulation ensures optimum color stability for long-term esthetics and one set of optional try-in gels (available in select markets) match both light cure and dual-cure resin cements.

PRODUCT COMPOSITION

NX3 dual-cure and light-cure cements fillers comprise of barium glass, radiopaque agent, and silica with particle size from 0.1 nm to 1 micron. Total inorganic fillers is up to 70% by weight (55% by volume).

Product contain EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA, and HEMA resins.

INDICATIONS FOR USE

Resin cement for the cementation of ceramic, resin, and metal-based veneers, inlays, onlays, crowns, bridges and posts, bonding of amalgam restorations, and as core buildup material.

CONTRAINDICATIONS

Patients who have a history of severe allergic reaction to methacrylate resins.

WARNINGS

1. Do not use this product on patients with known methacrylate allergies.
2. Avoid product application in direct contact with pulp tissue since exposure to this product may injure the pulp.
3. Avoid skin, eye, and soft tissue exposure to this product since uncured methacrylate may cause an irritation reaction. Wash thoroughly with water after contact. Get medical attention for eyes. Do not take internally.
4. For phosphoric acid-gel etchant, hydrofluoric acid, silane and primer/adhesive, avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. In case of contact, flush immediately and thoroughly with water. Get medical attention for eyes. Do not take internally.

PRECAUTIONS

1. This product is intended to be used by qualified dental professionals on a general patient population.
2. Avoid contact with eugenol containing products as it may inhibit the polymerization.
3. Suitable protective eyewear for patients and medical staff is mandatory when light curing the material.
4. Use a rubber dam to isolate the treated tooth and avoid fluid contamination during material placement.
5. Do not open foil package until initial use. Use the product within 6 months of opening the pouch but always ensure that it is not past the expiration date printed on the syringe label.
6. For dual-cure cement, bleed the syringe prior to every use.
7. Automix tips, intraoral tips, oral-coating tip, gel-etchant dispensing tips, Ker Unidose, and applicator brushes are intended for single patient use only, to prevent cross contamination between patients.
8. Do not use this product with self-etching primers or adhesives as it will not cure polymerized cements containing eugenol prior to this product application.
9. Do not use this product on resin-based or metal-based restorations with phosphonic acid or hydrofluoric acid (HF) which can negatively impact adhesion.
10. Do not use hydrogen peroxide as its residues can adversely affect the setting reaction and adhesion of the material.
11. Protect the dispensed tip of the automix syringe from the light that may initiate polymerization.
12. For light-cure cement, replace the syringe cap after each use to prevent the material from hardening in the syringe. For dual-cure cement, discard used mixing tip after use, and re-attach the syringe cap. Adhesive and Silane bottles should be tightly closed immediately after use.
13. Allow the resin to fully cure before finishing and polishing or adjusting occlusion to avoid potential debonding.
14. When using OptiBond eXTRa, use one applicator brush for OptiBond eXTRa Universal PRIMER and a separate applicator brush for OptiBond eXTRa Universal SEALER.
15. When using Kerr gel etchant, never use excessive force on syringe plunger to dispense gel etchant which may lead to over dispensing of the material. If resistance is encountered, unscrew syringe tip cap. Keep product in foil package until initial use. Once the foil pouch is opened, use within 6 months and prior to expiration date printed on syringe label. The expiration date is marked on packaging. Do not use restorative after expiration date.

For proper disposal always follow your local and national regulations.

The SDS for this product is available at: kerrdental.com. It can also be obtained from your usual supplier.

LIMITED WARRANTY - LIMITATION OF KERR'S LIABILITY

Kerr's technical advice, whether oral or in writing, is designed to assist dentists in using Kerr's product. The dentist assumes all risk and liability for damages arising out of the improper use of Kerr's product. In the event of a defect in material or workmanship, Kerr's liability is limited, at Kerr's option, to replacement of the defective product or part thereof, or reimbursement of the actual cost of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to Kerr. In no event shall Kerr be liable for any indirect, incidental, or consequential damages.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE, THERE ARE NO WARRANTIES, BY KERR, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

SYMBOLS DESCRIPTION

1. Temperature Storage Limitations: Low 2°C/36°F and High 25°C/77°F 2. Medical Device

es - ESPAÑOL (ESPAÑA)

NX3 Nexus™ Tercera Generación

CEMENTO DE RESINA DENTAL PERMANENTE DISPONIBLE COMO MATERIAL DE RESTAURACIÓN A BASE DE POLÍMEROS SEGÚN ISO 4049, TIPO 2 CLASE 3 (MATERIAL DE CEMENTACIÓN CON FOTOPOLIMERIZACIÓN DUAL) Y COMO TIPO 2 CLASE 2 (MATERIAL DE CEMENTACIÓN CON FOTOPOLIMERIZACIÓN)

INFORMACIÓN GENERAL

NX3 Nexus™ Tercera Generación es un sistema de cemento dental adhesivo permanente con una química innovadora para una estética inigualable, adhesión y gran versatilidad con compatibilidad para adhesivos de grabado total y autograbados. Las opciones de sistemas de suministro incluyen un cemento de polimerización dual con jeringa doble (base/catalizador) de automezclado y un cemento de fotopolimerización con una sola jeringa (solo base) para múltiples unidades de carilla donde se necesita un tiempo de trabajo flexible. El sistema de doble jeringa NX3 Nexus™ Tercera generación puede utilizarse para todas las aplicaciones indirectas, incluidas las carillas y las restauraciones a base de metal, sin necesidad de un activador para el adhesivo. Un sistema iniciador patentado libre de aminas proporciona una excelente estabilidad del color para resultar estético a largo plazo y un conjunto de geles de prueba opcionales (disponibles en determinados mercados) que coinciden tanto con los cementos de resina fotopolimerizables como con los de polimerización dual.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los rellenos de cemento NX3 de polimerización dual y de fotopolimerización se componen de vidrio de bario, agente radiopaco y sílice con un rango de tamaño de partículas de 10 nm a 1 micrón. El total de rellenos inorgánicos es de hasta el 70 % en peso (55 % en volumen).

El producto contiene resinas EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA y HEMA.

INDICACIONES DE USO

Cemento de resina para la cementación de carillas, inlays, onlays, coronas, puentes y postes de cerámica, resina y metal, para la unión de restauraciones de amalgama y como material de reconstrucción de muñones.

CONTRAINDICACIONES

Los pacientes que tengan un historial de reacción alérgica grave a las resinas de metacrilato.

ADVERTENCIAS

1. No utilice este producto en pacientes con alergias conocidas al metacrilato.
2. Evite la aplicación del producto en contacto directo con el tejido de la pulpa dental, ya que la exposición a este producto podría dañarla.
3. Evite la exposición de la piel, los ojos y los tejidos blandos a este producto, ya que el metacrilato sin curar puede causar una reacción de irritación. Lave con abundante agua tras el contacto. Solicite atención médica en el caso de los ojos. No ingerir.
4. Para el grabador de gel de ácido fosfórico, ácido hidrofluórico, el silano y el primer/adhesivo, evitar el contacto con la piel, los ojos y los tejidos blandos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente y a fondo con agua. Solicite atención médica en el caso de los ojos. No ingerir.

PRECAUCIONES

1. Este producto está destinado únicamente a odontólogos profesionales para su utilización con una población general de pacientes.
2. El equipo de protección individual al usar y manipular este producto.
3. Es obligatorio el uso de gafas de protección adecuadas para los pacientes y el personal médico cuando se fotopolimerice el material.
4. Utilice un dique de goma para aislar el diente tratado y evitar la contaminación de fluidos durante la colocación del material.
5. No abra el paquete de papel de aluminio hasta que lo vaya a usar por primera vez. Utilice el producto dentro de los 6 meses siguientes a la apertura de la bolsa, pero asegúrese siempre de que no haya pasado la fecha de caducidad impresa en la etiqueta de la jeringa.
6. Para el cemento de polimerización dual, purgue la jeringa antes de cada uso.
7. Las puntas de automezclado, las puntas intraorales, las puntas para canal radicular, las puntas para dispensar de gel de grabado, Ker Unidose y los cepillos aplicadores son para usar exclusivamente en un solo paciente evitando así la contaminación cruzada entre pacientes.
8. No utilice este producto cerca de productos que contengan eugenol ni utilice cementos provisionales que contengan eugenol antes de la aplicación de este producto.
9. No trate o limpie las restauraciones de metal o circonio con ácido fosfórico o ácido fluorhídrico (HF) que pueden afectar de forma negativa a la adhesión.
10. No utilice peróxido de hidrógeno, ya que sus residuos pueden afectar negativamente a la reacción de fraguado y a la adhesión del material.
11. Proteja el cemento dispensado de la luz natural que pueda iniciar la polimerización
12. En el caso del cemento fotopolimerizable, vuelva a colocar la tapa de la jeringa después de cada uso para evitar que el material se endurezca en la jeringa. Para el cemento de polimerización dual, deseche la punta mezcladora usada después de su uso y vuelva a colocar la tapa de la jeringa. Los frascos de adhesivo y silano deben estar bien cerrados inmediatamente después de su uso.
13. Deje que el cemento se fragüe por completo antes de terminar y pulir o ajuste la oclusión para evitar que se desgrane.
14. Cuando use OptiBond eXTRa, utilice un cepillo aplicador para OptiBond eXTRa Universal PRIMER y un cepillo aplicador distinto para OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
15. Cuando use el gel grabador Kerr, no aplique una fuerza demasiada fuerza en el émbolo de la jeringa para dispensar el ácido. De lo contrario, podría producirse una cantidad excesiva de material. Si nota cierta resistencia, sustituya la punta actual por otra nueva y compruebe el flujo fuera de la cavidad bucal.
16. La impresión de silano de Ker Cement continua rosa, por lo que la luz ambiental puede causar una polimerización prematura.

REACCIONES ADVERSAS

Si se produce un incidente adverso con este dispositivo médico, notifíqueselo al fabricante y a la autoridad competente del país en el que se encuentre el usuario o el paciente.

INSTRUCCIONES PASO A PASO

A. Recomendación general

El cemento de resina NX3 es compatible con adhesivos como OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S y OptiBond Universal. Ker recomienda usar OptiBond eXTRa Universal como primera opción. Consulte las instrucciones de uso del adhesivo para conocer las indicaciones completas. En los sistemas adhesivos de otras marcas en la jeringa y responsabilidad exclusiva del odontólogo.

B. Evaluación del ajuste de la restauración, prueba y preparación de la superficie de la restauración

1. Retire la restauración temporal y limpie a fondo el diente (o los dientes) con una pasta profiláctica sin flúor. Enjuague bien con agua y seque ligeramente con aire.
2. Evalúe el ajuste. Haga los ajustes necesarios.
3. Opcional: Evalúe el tono (para las restauraciones de composite y de cerámica) y coloque una capa fina de la pasta de prueba soluble en agua seleccionada sobre la restauración. La pasta de prueba coincide tanto con el cemento fotopolimerizable de una jeringa, como con el cemento de doble jeringa de polimerización dual. Previsionado ligeramente, acentar completamente la restauración. Retire el exceso de pasta de prueba.
4. Seleccione el tono deseado de NX3. Retire la restauración. Retire con agua a alta presión la pasta soluble en agua. Retire cualquier resto alrededor de la preparación con un cepillo de pasta profiláctica sin flúor, con agua en un limpiador ultrasónico.
5. Prepare la superficie interna de la restauración según las instrucciones del fabricante. Aquí tiene algunas recomendaciones generales:

Restauraciones de cerámica/porcelana/composite: Disperse con arena la superficie con alúmina de 50 µ con una presión de aproximadamente 15 psi (0,1 MPa) para restauraciones de composite o aproximadamente 30 psi (0,2 MPa) para la restauración de porcelana/cerámica y grabe la restauración con ácido fluorhídrico durante 1 minuto o según las instrucciones del fabricante. Limpie la restauración con ácido fosfórico y enjuague a fondo. La jeringa doble NX3 Nexus™ Tercera generación puede utilizarse en todas las aplicaciones indirectas, entre las que se incluyen las carillas y restauraciones metálicas, sin necesidad de utilizar un activador para el adhesivo. Un sistema iniciador no amina patentado proporciona una excelente estabilidad del color para una estética a largo plazo y un conjunto de geles de prueba opcionales (disponibles en mercados seleccionados) que coinciden tanto con cementos de resina fotopolimerizables y de curado dual.

Restauraciones de composite/resina indirecta, cerámica o metálicas: Disperse con arena la superficie interna con alúmina de 50 µ con una presión de unos 60 psi (0,4 MPa). Aplique una capa de OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE o el adhesivo que desee sobre la superficie interna de la restauración y rebájelo con aire. La fotopolimerización del adhesivo es opcional.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los rellenos de cementos de curado doble y fotopolimerización NX3 contienen vidrio de bario, agente radiopaco y sílice con un tamaño de partículas de 10 nm a 1 micrón. Las cargas inorgánicas totales son hasta un 70 % en masa (55 % en volumen).

El producto contiene resinas EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA y HEMA.

INDICACIONES PARA EL USO

Cemento de resina para la cementación de carillas, incrustaciones, cubiertas, coronas, puentes y postes a base de cerámica, resina y metal, adhesión de restauraciones de amalgama y como material de acumulación de núcleo.

CONTRAINDICACIONES

Pacientes que tienen antecedentes de reacción alérgica grave a las resinas de metacrilato.

ADVERTENCIAS

1. No use este producto en pacientes con alergias conocidas al metacrilato.
2. Evite la aplicación del producto en contacto directo con el tejido de la pulpa, ya que la exposición a este producto puede dañar la pulpa.
3. Evite la exposición de la piel, los ojos y los tejidos blandos a este producto, ya que la resina de metacrilato no curada puede causar una reacción de irritación. Después de entrar en contacto, lave con abundante agua. Busque atención médica para los ojos. Producto no apto para ser ingerido.
4. Cuando utilice el grabador de gel de ácido fluorhídrico, silano e imprimador/adhesivo, evite el contacto con la piel, los ojos y los tejidos blandos. En caso de que entre en contacto, lave inmediatamente con abundante agua. Busque atención médica para los ojos. Producto no apto para ser ingerido.

PRECAUCIONES

1. Este producto está diseñado para ser utilizado por profesionales dentales calificados en una población general de pacientes.
2. Use equipo de protección personal cuando utilice y manipule este producto.
3. Cuando se fotopolimerice el material es obligatorio que los pacientes y el personal usen gafas protectoras.
4. Use un dique de goma para aislar el diente tratado y evitar la contaminación de fluidos durante la colocación del material.
5. No abra el envase de papel aluminio hasta su primer uso. Use del producto dentro de los 6 meses después de abrir la bolsa, pero asegúrese siempre de que no se haya extendido más allá de la fecha de caducidad impresa en la etiqueta de la jeringa.
6. Para el cemento de polimerización dual, purgue la jeringa antes de cualquier uso.
7. Las puntas de automezclado, las puntas intraorales, las puntas del conducto radicular, las puntas dispensadoras de gel grabador, Kerr Unidose y los cepillos aplicadores están diseñados para un solo uso con el fin de evitar la contaminación cruzada entre pacientes.
8. No utilice este producto cerca de productos que contengan eugenol y, antes de la aplicación de este producto, no use cementos provisionales que contengan eugenol.
9. No trate ni limpie las restauraciones a base de metal o circonio con ácido fosfórico ni con ácido fluorhídrico (HF) porque pueden afectar negativamente la adhesión.
10. No use peróxido de hidrógeno, ya que sus residuos pueden afectar negativamente la reacción de fraguado y la adhesión del material.
11. Proteja el extremo dispensado de la luz natural que pueda iniciar la polimerización.
12. En el caso del cemento fotopolimerizable, vuelva a colocar la tapa de la jeringa después de cada uso para evitar que el material se endurezca en la jeringa. Para el cemento de polimerización dual, deseche la punta mezcladora usada después de su uso y vuelva a colocar la tapa de la jeringa. Los frascos de adhesivo y silano deben estar bien cerrados inmediatamente después de su uso.
13. Deje que el cemento se fragüe por completo antes de terminar y pulir o ajuste la oclusión para evitar que se desgrane.
14. Cuando use OptiBond eXTRa, utilice un cepillo aplicador para OptiBond eXTRa Universal PRIMER y un cepillo aplicador distinto para OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
15. Cuando use el gel grabador Kerr, no aplique una fuerza excesiva en el émbolo de la jeringa para dispensar el ácido. De lo contrario, podría producirse una cantidad excesiva de material. Si nota cierta resistencia, sustituya la punta actual por otra nueva y compruebe el flujo fuera de la cavidad bucal.
16. La impresión de silano de Ker Cement continua rosa, por lo que la luz ambiental puede causar una polimerización prematura.

ACCIONES ADVERSAS

Si se produce un incidente adverso con este dispositivo médico, notifíquese al fabricante y a la autoridad competente del país en el que esté establecido el usuario o el paciente.

INSTRUCCIONES PASO POR PASO

A. Recomendación general

El cemento de resina NX3 es compatible con adhesivos como OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S y OptiBond Universal. Kerr recomienda OptiBond eXTRa Universal como primera opción. Consulte las instrucciones de uso del adhesivo para conocer las indicaciones completas. En los sistemas adhesivos de otras marcas en la jeringa y responsabilidad exclusiva del odontólogo.

B. Evaluación del ajuste de la restauración, prueba y preparación de la superficie de la restauración

1. Retire la restauración temporal y limpie a fondo el diente (o los dientes) con una pasta profiláctica sin flúor. Enjuague bien con agua y seque ligeramente con aire.
2. Evalúe el ajuste. Haga los ajustes necesarios.
3. Opcional: Evalúe el tono (para las restauraciones de composite y de cerámica) y coloque una capa fina de la pasta de prueba soluble en agua seleccionada sobre la restauración. La pasta de prueba coincide tanto con el cemento fotopolimerizable de una jeringa, como con el cemento de doble jeringa de polimerización dual. Previsionado ligeramente, acentar completamente la restauración. Retire el exceso de pasta de prueba.
4. Seleccione el tono deseado de NX3. Retire la restauración. Retire con agua a alta presión la pasta soluble en agua. Retire cualquier resto alrededor de la preparación con un cepillo de pasta profiláctica sin flúor, con agua en un limpiador ultrasónico.
5. Prepare la superficie interna de la restauración según las instrucciones del fabricante. Aquí tiene algunas recomendaciones generales:

Restauraciones de cerámica/porcelana/composite: Disperse con arena la superficie con alúmina de 50 µ con una presión de aproximadamente 15 psi (0,1 MPa) para restauraciones de composite o aproximadamente 30 psi (0,2 MPa) para la restauración de porcelana/cerámica y grabe la restauración con ácido fluorhídrico durante 1 minuto o según las instrucciones del fabricante. Limpie la restauración con ácido fosfórico y enjuague a fondo. La jeringa doble NX3 Nexus™ Tercera generación puede utilizarse en todas las aplicaciones indirectas, entre las que se incluyen las carillas y restauraciones metálicas, sin necesidad de utilizar un activador para el adhesivo. Un sistema iniciador no amina patentado proporciona una excelente estabilidad del color para una estética a largo plazo y un conjunto de geles de prueba opcionales (disponibles en mercados seleccionados) que coinciden tanto con cementos de resina fotopolimerizables y de curado dual.

Restauraciones de composite/resina indirecta, cerámica o metálicas: Disperse con arena la superficie interna con alúmina de 50 µ con una presión de unos 60 psi (0,4 MPa). Aplique una capa de OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE o el adhesivo que desee sobre la superficie interna de la restauración y rebájelo con aire. La fotopolimerización del adhesivo es opcional.

Instrucciones para OptiBond Solo Plus (técnica de grabado total):

1. Limpie a fondo los dientes preparados (piedra pómez y copa profiláctica). Lave abundantemente con agua pulverizada y seque.
2. Grabe el esmalte y la dentina durante 15 segundos con Kerr Gel Etchant (ácido fosfórico al 37,5 %). Enjuague con agua hasta eliminar el grabador por completo. Seque suavemente con aire durante 5 segundos. No deseque la dentina.
3. Aplique OptiBond Solo Plus a la superficie del esmalte/dentina con la punta de un aplicador durante 15 segundos, usando un ligero movimiento de cepillado.
4. Rebaje el adhesivo con aire durante 5 segundos.
5. Fotopolimerización del material.* Consulte la tabla al final de esta sección para conocer los tiempos de curado recomendados.

Instrucciones de OptiBond eXTRa Universal (técnica de autograbado):

1. Limpie cuidadosamente las preparaciones (punta profiláctica y piedra pómez). Lave abundantemente con rocío de agua y seque con aire. No deseque la dentina.
2. Con un cepillo aplicador nuevo, aplique OptiBond eXTRa Universal PRIMER a la superficie del esmalte/dentina. Frote y cepille la superficie durante 20 segundos. Rebaje durante 5 segundos con aire a presión media.
3. Con un cepillo aplicador nuevo aplique ADHESIVO a la superficie del esmalte/dentina con un movimiento ligero de cepillado durante 15 segundos. Rebaje primero con aire suave y después con aire más fuerte durante al menos 5 segundos hasta que el adhesivo ya no se extienda o aumente ante el rebaje.
4. Fotopolimerización del material.* Consulte la tabla al final de esta sección para conocer los tiempos de curado recomendados.

NOTA: El fotopolimerizador de curado dual NX3 Nexus™ Tercera generación puede utilizarse en todas las aplicaciones indirectas, entre las que se incluyen las carillas y restauraciones metálicas, sin necesidad de utilizar un activador para el adhesivo. Un sistema iniciador no amina patentado proporciona una excelente estabilidad del color para una estética a largo plazo y un conjunto de geles de prueba opcionales (disponibles en mercados seleccionados) que coinciden tanto con cementos de resina fotopolimerizables y de curado dual.

***Tiempos de polimerización recomendados para OptiBond Solo Plus y OptiBond eXTRa Universal**
OptiBond Solo Plus y OptiBond eXTRa Universal están diseñados para la fotopolimerización con luz halógena con una intensidad mínima de 600 mW/cm2 y una salida de la longitud de onda de la luz dentro del intervalo 400-520 nm.

Tipo de luz	Tiempo de polimerización:
Optilux™ (o luz con salida de 600-1000 mW/cm2)	10 segundos
Demi™ Plus (o salida de luz > 1000 mW/cm2)	5 segundos

Para todas las demás lámparas de polimerización, consulte la recomendación del fabricante.

IV. Aplicación del cemento y asentamiento de la restauración

1. Retire la jeringa o la punta mezcladora del cartucho de la unidad bucal en que se retiró la jeringa en la etiqueta de la misma. Retire la tapa de la jeringa. Para el cemento de polimerización dual, purgue la jeringa antes de cada uso.
2. Fije la punta de automezclado apropiada del cartucho de la jeringa doble grande o la punta de la canula. Las puntas de automezclado anchas están pensadas para su uso con las puntas intraorales y las puntas para canal radicular a fin de dispensar NX3 (las puntas intraorales y de canal radicular no están incluidas en el kit).
3. El tiempo de trabajo general y los tiempos de limpieza para el cemento de polimerización dual son los siguientes:
   - Tiempo de trabajo: mínimo de 2 minutos y 30 segundos
   - Limpieza: aproximadamente 2-3 minutos desde el comienzo de la mezcla, o polimerización por aproximación durante 2 segundos para una limpieza inmediata.

   NOTA: El tiempo de trabajo se reduce con el material a 23 °C. El tiempo de limpieza se establece con el material a 37 °C. Estos tiempos pueden variar según las condiciones de almacenamiento, la temperatura, la humedad y la edad del producto.
4. Dependiendo de la restauración cementada, siga las siguientes instrucciones.

A. Carillas

NOTA: Para el cementado de las carillas se puede utilizar tanto el cemento de resina de fotopolimerización con una sola jeringa como el cemento de resina de polimerización dual con una sola jeringa (ideal para 1 o 2 unidades). Para carillas más gruesas, se recomienda un cemento de resina de polimerización dual.

1. Dispense el cemento directamente sobre la superficie interna de la carilla. Coloque la carilla con cuidado sobre el diente, dejando un exceso de material en todos los márgenes.
2. Fotopolimerice por aproximación la carilla en su lugar en la superficie facial lejos de los márgenes usando una guía de luz de polimerización durante 1-2 segundos. Sostenga la restauración en posición con presión moderada mientras limpia el exceso de cemento.
3. Fotopolimerice todas las superficies durante un mínimo de 10 segundos por superficie (cuando se utiliza luz de fotopolimerización LED o halógena con una salida de luz mínima de 1000 mW/cm2 y una salida de longitud de onda de luz dentro del rango de 400-520 nm, como Demi Plus). Para todas las demás lámparas de polimerización, consulte la recomendación del fabricante.

B. Restauraciones indirectas (excluidas las carillas)

NOTA: Para el cementado de restauraciones indirectas que no sean carillas solo se puede utilizar el cemento de resina de doble jeringa y polimerización dual.

1. Aplique el material de la siguiente manera:
   Inlay/Onlay - asentamiento el cemento directamente sobre la restauración, de manera que se cubran todas las superficies. Coloque la restauración con presión moderada, dejando que el cemento se extienda uno por todas las zonas.
   Corona/puentes: llene la restauración con cemento. Coloque la restauración con presión moderada, dejando que el cemento se extienda por todas las zonas.
2. Cuando la restauración esté bien asentada, retire el exceso de cemento mientras una presión moderada sobre la restauración. El exceso de cemento se elimina mejor en su estado de gel con un escarificador o explorador. El estado de gel se puede alcanzar mediante la fotopolimerización por aproximación del exceso durante aproximadamente 1-2 segundos o dejando que el cemento se autopolimerice durante 2 o 3 minutos después de la aplicación o hasta que el exceso tenga un aspecto gomoso.
3. Fotopolimerice todas las superficies durante un mínimo de 10 segundos por superficie (cuando se utiliza luz de fotopolimerización LED o halógena con una salida de luz mínima de 1000 mW/cm2 y una salida de longitud de onda de luz dentro del rango de 400-520 nm, como Demi Plus). Para todas las demás lámparas de polimerización, consulte la recomendación del fabricante.

C. Unión de postes y reconstrucción de muñones

NOTA: Para la cementación de postes solo se puede usar cemento de resina de doble jeringa y polimerización dual.

1. Prepare el espacio del poste. Determine el tamaño del poste y ajústelo.
2. Aplique OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE o el adhesivo de su elección al poste con una capa fina y uniforme, rebajándolo ligeramente con aire si es necesario. La fotopolimerización del adhesivo es opcional.
3. Aplique el sistema adhesivo al espacio de los postes preparados según las instrucciones de la sección "Preparación del diente".
4. Aplique el cemento de polimerización dual en el poste y/o en la preparación del poste, asiente el poste y haga vibrar ligeramente el poste para evitar la posibilidad de que quede aire atrapado.
5. Fotopolimerice todas las superficies durante un mínimo de 10 segundos por superficie (cuando se utiliza luz de fotopolimerización LED o halógena con una salida de luz mínima de 1000 mW/cm2 y una salida de longitud de onda de luz dentro del rango de 400-520 nm, como Demi Plus). Para todas las demás lámparas de polimerización, consulte la recomendación del fabricante.
6. Proceda con el material de reconstrucción de muñones o la preparación según las instrucciones de uso del fabricante.

NOTA: NX3 se puede usar como material de reconstrucción de muñones.

IV. Acabado y pulido

1. Elimine el exceso polimerizado con una fresa de diamante de acabado.
2. Use las fresas de acabado para el área proximal.
3. Pula los márgenes usando el sistema de pulido que prefiera para obtener un brillo final de alto nivel.
4. Compruebe y ajuste la oclusión y ajústela si es necesario.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Para evitar que las jeringas se contaminen con saliva u otros fluidos corporales, utilice barreras protectoras. Manipule siempre la jeringa, la tapa de la jeringa y la punta de automezclado con guantes limpios.

No reutilizar ni el producto ni contamina.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

El producto se debe almacenar entre 2 °C y 25 °C (36 °F y 77 °F). Evite el calor excesivo. Para una fresca óptima, almacene el producto en el refrigerador. Permita que el producto alcance la temperatura antes de utilizarlo. Mantenga el producto en el paquete de papel de aluminio hasta que lo vaya a usar por primera vez. Una vez abierta la bolsa de papel de aluminio, utilícela en un plazo máximo de 6 meses y antes de la fecha de caducidad impresa en la etiqueta de la jeringa. La fecha de caducidad está marcada en el envase. No utilice el restaurador después de su fecha de caducidad.

Para su correcta eliminación, siga siempre las normativas locales y nacionales.

La FDS de este producto está disponible en: kerrdental.com. También puede obtenerse de su proveedor habitual.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS

1. Límites de temperatura de conservación: Baja 2 °C y alta 25 °C **2.** Dispositivo médico

Se puede encontrar una explicación completa de los símbolos utilizados en el empaquetado de Kerr en **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

es - ESPAÑOL (MÉXICO)

NX3 Nexus™ Tercera generación

CEMENTO DE RESINA DENTAL DE UNIÓN PERMANENTE DISPONIBLE COMO MATERIAL RESTAURADOR A BASE DE POLÍMERO SEGÚN ISO 4049, TIPO 2 CLASE 3 (MATERIAL DE CEMENTACIÓN DE CURADO DUAL) Y COMO TIPO 2 CLASE 2 (MATERIAL DE CEMENTACIÓN DE FOTOPOLIMERIZACIÓN)

INFORMACIÓN GENERAL

NX3 Nexus™ Tercera generación es un sistema de cemento dental adhesivo permanente con una química innovadora para una estética inigualable, adhesión y gran versatilidad con compatibilidad para adhesivos de grabado total y autograbados. Las opciones de sistemas de suministro incluyen un cemento de polimerización dual con jeringa doble (base/catalizador) de automezclado y un cemento de fotopolimerización con una sola jeringa (solo base) para múltiples unidades de carilla donde se necesita un tiempo de trabajo flexible. El sistema de doble jeringa NX3 Nexus™ Tercera generación puede utilizarse para todas las aplicaciones indirectas, incluidas las carillas y las restauraciones a base de metal, sin necesidad de un activador para el adhesivo. Un sistema iniciador patentado libre de aminas proporciona una excelente estabilidad del color para resultar estético a largo plazo y un conjunto de geles de prueba opcionales (disponibles en determinados mercados) que coinciden tanto con los cementos de resina fotopolimerizables como con los de polimerización dual.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los rellenos de cemento NX3 de polimerización dual y de fotopolimerización se componen de vidrio de bario, agente radiopaco y sílice con un rango de tamaño de partículas de 10 nm a 1 micrón. El total de rellenos inorgánicos es de hasta el 70 % en peso (55 % en volumen).

El producto contiene resinas EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA y HEMA.

INDICACIONES DE USO

Cemento de resina para la cementación de carillas, inlays, onlays, coronas, puentes y postes de cerámica, resina y metal, para la unión de restauraciones de amalgama y como material de reconstrucción de muñones.

CONTRAINDICACIONES

Los pacientes que tengan un historial de reacción alérgica grave a las resinas de metacrilato.

ADVERTENCIAS

1. No utilice este producto en pacientes con alergias conocidas al metacrilato.
2. Evite la aplicación del producto en contacto directo con el tejido de la pulpa dental, ya que la exposición a este producto puede dañarla.
3. Evite la exposición de la piel, los ojos y los tejidos blandos a este producto, ya que el metacrilato sin curar puede causar una reacción de irritación. Lave con abundante agua tras el contacto. Solicite atención médica en el caso de los ojos. No ingerir.
4. Para el grabador de gel de ácido fosfórico, ácido hidrofluórico, el silano y el primer/adhesivo, evitar el contacto con la piel, los ojos y los tejidos blandos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente y a fondo con agua. Solicite atención médica en el caso de los ojos. No ingerir.

PRECAUCIONES

1. Este producto está destinado únicamente a odontólogos profesionales para su utilización con una población general de pacientes.
2. El equipo de protección individual al usar y manipular este producto.
3. Es obligatorio el uso de gafas de protección adecuadas para los pacientes y el personal médico cuando se fotopolimerice el material.
4. Utilice un dique de goma para aislar el diente tratado y evitar la contaminación de fluidos durante la colocación del material.
5. No abra el paquete de papel de aluminio hasta que lo vaya a usar por primera vez. Utilice el producto dentro de los 6 meses siguientes a la apertura de la bolsa, pero asegúrese siempre de que no haya pasado la fecha de caducidad impresa en la etiqueta de la jeringa.
6. Para el cemento de polimerización dual, purgue la jeringa antes de cada uso.
7. Las puntas de automezclado, las puntas intraorales, las puntas para canal radicular, las puntas para dispensar de gel de grabado, Ker Unidose y los cepillos aplicadores son para usar exclusivamente en un solo paciente evitando así la contaminación cruzada entre pacientes.
8. No utilice este producto cerca de productos que contengan eugenol ni utilice cementos provisionales que contengan eugenol antes de la aplicación de este producto.
9. No trate o limpie las restauraciones de metal o circonio con ácido fosfórico o ácido fluorhídrico (HF) que pueden afectar de forma negativa a la adhesión.
10. No utilice peróxido de hidrógeno, ya que sus residuos pueden afectar negativamente a la reacción de fraguado y a la adhesión del material.
11. Proteja el cemento dispensado de la luz natural que pueda iniciar la polimerización
12. En el caso del cemento fotopolimerizable, vuelva a colocar la tapa de la jeringa después de cada uso para evitar que el material se endurezca en la jeringa. Para el cemento de polimerización dual, deseche la punta mezcladora usada después de su uso y vuelva a colocar la tapa de la jeringa. Los frascos de adhesivo y silano deben estar bien cerrados inmediatamente después de su uso.
13. Deje que el cemento se fragüe por completo antes de terminar y pulir o ajuste la oclusión para evitar que se desgrane.
14. Cuando use OptiBond eXTRa, utilice un cepillo aplicador para OptiBond eXTRa Universal PRIMER y un cepillo aplicador distinto para OptiBond eXTRa Universal SEALER.
15. Cuando use el gel grabador Kerr, no aplique una fuerza demasiada fuerza en el émbolo de la jeringa para dispensar el ácido. De lo contrario, podría producirse una cantidad excesiva de material. Si nota cierta resistencia, sustituya la punta actual por otra nueva y compruebe el flujo fuera de la cavidad bucal.
16. La impresión de silano de Ker Cement continua rosa, por lo que la luz ambiental puede causar una polimerización prematura.

REACCIONES ADVERSAS

Si se produce un incidente adverso con este dispositivo médico, notifíqueselo al fabricante y a la autoridad competente del país en el que esté establecido el usuario o el paciente.

INSTRUCCIONES PAS

5. Ne pas ouvrir d'emballages à opercule avant utilisation. Utiliser le produit dans les 6 mois qui suivent l'ouverture du sachet, mais toujours veiller à ce qu'il ne dépasse pas la date de péremption imprimée sur l'étiquette de la seringue.
6. Pour le ciment à polymérisation double, purger la seringue avant chaque utilisation.
7. Les embouts auto-mélangeurs, les embouts intra-buccaux, les embouts pour canaux radiculaires, les embouts de distribution de gel de mordançage, Ken Unidose et les brosses d'application sont destinés à un seul patient, afin d'éviter toute contamination croisée entre les patients.
8. Ne pas utiliser ce produit à proximité de produits contenant de l'eugénol et ne pas utiliser de ciments provisoires contenant de l'eugénol avant l'application de ce produit.
9. Ne pas traiter ni nettoyer les restaurations à base de zircone ou de métal à l'acide phosphorique ou à l'acide fluorhydrique, car cela pourrait contaminer l'adhésion.
10. Ne pas utiliser de peroxyde d'hydrogène car ses résidus peuvent nuire à la réaction de prise et à l'adhérence du matériau.
11. Protéger le ciment distribué et l'adhésif de la lumière ambiante car elle pourrait déclencher la polymérisation.
12. Pour le ciment photopolymérisable, retoucher la surface avec une couche supplémentaire afin d'éviter que le matériau n'y durcisse. Pour le ciment à polymérisation double, jeter l'embout malmélangeur usagé après usage et refoucher la seringue. Les matériaux d'adhésif et de silane doivent être fermés hermétiquement immédiatement après utilisation.
13. Laisser le ciment durcir complètement avant de passer à la finition et au polissage ou d'ajuster l'occlusion afin d'éviter tout décollement.
14. En cas d'utilisation d'OptiBond eXTRa, utiliser un pinceau applicateur pour appliquer OptiBond eXTRa Universal PRIMER et un autre pinceau applicateur pour appliquer OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
15. En cas d'utilisation d'un gel de mordançage, ne jamais contaminer le produit avec le piston de la seringue pour déposer le gel, car cela pourrait conduire à un excès de dépôt du matériau. En cas de résistance, remplacer l'embout par un embout neuf et vérifier le bon écoulement en dehors de la buse.
16. Le Kerr Silane Primer contient de la résine, la lumière ambiante peut donc provoquer un durcissement prématuré.

ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES

En cas d'incident grave avec ce dispositif médical, le signaler au fabricant et à l'autorité compétente du pays dans lequel résident l'utilisateur et/ou le patient.

INSTRUCTIONS ÉTAPE PAR ÉTAPE

I. Recontamination générale

Le ciment de résine NX3 est compatible avec des adhésifs tels que OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S et OptiBond Universal. Kerr recommande de privilégier OptiBond eXTRa Universal. Consulter le mode d'emploi de l'adhésif pour connaître la procédure optimale. L'utilisation d'un système adhésif d'une autre marque est à la discrétion et sous la seule responsabilité du praticien dentaire.

II. Évaluation de l'ajustement de la restauration, essai et préparation de la surface de la restauration

1. Retirer la restauration provisoire et nettoyer soigneusement la ou les dents avec une pâte de polissage sans fluorure. Rincer abondamment à l'eau et sécher légèrement à l'air.
2. Évaluer l'ajustement de la restauration, faire les ajustements nécessaires.
3. Facultatif : Évaluer la teinte (pour les restaurations en composite et en céramique), placer une fine couche de la pâte d'essai fournie dissoluble dans sa restauration. La pâte d'essai correspond à la fois au ciment photopolymérisable à polymérisation simple et au ciment à polymérisation double à oxydo-réduction. En enrobant une légère pression, installer complètement la restauration. Enlever tout excès de pâte d'essai en place.
4. Sélectionner la teinte de NX3 souhaitée. Enlever la restauration. Éliminer la pâte hydrosoluble à l'aide d'un pulvérisateur d'eau pulsant. Éliminer tous résidus de pâte d'essai avec un tampon de coton humide. Sécher à l'acétone, puis à l'éthanol ou à l'isopropanol dans l'eau et dans un nettoyeur à ultrasons.
5. Préparer la surface prothétique de la restauration conformément aux instructions du fabricant. Voici quelques recommandations générales :

Restaurations de céramique/porcelaine/composite : Déposer la surface avec de l'alumine 50 µ (à une pression d'environ 50 psi (0,3 MPa)) pour une rugosité de surface optimale. Ne pas contaminer la surface de céramique/porcelaine/composite) et mordancer la restauration à l'aide d'acide fluorhydrique pendant 1 minute ou conformément aux instructions. Appliquer OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ou le silane (en cas d'utilisation d'autres marques d'adhésifs) sur la surface interne de la restauration et étaler à l'air. La photopolymérisation de l'adhésif est facultative.

REMARQUE : Pendant l'utilisation du Kerr Silane Primer, placer les restaurations dans une boîte opaque en attendant la procédure de cimentation. La résine du Kerr Silane Primer permet également d'éviter l'application d'un fluor supplémentaire sur la surface prothétique de la restauration. Ne pas contaminer la surface prothétique avant d'être utilisé à la place du Kerr Silane. La photopolymérisation de l'adhésif est facultative.

Restaurations en métal, zircone, alumine : Déposer la surface interne avec de l'alumine 50 µ a une pression d'environ 60 psi (0,4 MPa). Appliquer une couche d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ou de l'adhésif de votre choix sur la surface interne de la restauration et étaler à l'air. La photopolymérisation de l'adhésif est facultative.

III. Préparation de la dent

1. Utiliser une digue en caoutchouc afin d'isoler la dent traitée.
2. Vérifier que la dent est exempte de restes de ciment temporaire, de pâte d'excavage et d'autres débris. Rincer abondamment à l'eau et sécher légèrement à l'air.
3. Effectuer la procédure de scellement — voir les instructions ci-dessous pour connaître la technique de scellement correcte avec OptiBond Solo Plus et OptiBond eXTRa Universal. Lors de l'utilisation d'un autre adhésif, consulter le mode d'emploi du fabricant de l'adhésif pour connaître la procédure optimale.
4. Lors de la préparation, éviter tout excès d'adhésif avant la photopolymérisation. Excès d'adhésif peut être enlevé avec un pinceau applicateur sec ou avec un fil-scie d'air avant la photopolymérisation.
5. En cas de restauration de type inlay/onlay, éliminer tout excès de matériau de scellement avant d'être utilisé à la place du Kerr Silane. La photopolymérisation de l'adhésif est facultative.

IV. Fixation et polissage

1. Enlever l'excès polymérisé avec une lame à poire diamant de finition.
2. Utiliser des bandes de finition pour la zone proximale.
3. Polir les bords en utilisant le système de polissage de préférence pour obtenir un lustre final très brillant.
4. Vérifier l'occlusion et ajuster si nécessaire.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

Pour éviter que les seringues ne soient contaminées par de la salive ou d'autres liquides organiques, utiliser des digues de protection. Manipuler toujours la seringue, le piston de la seringue et l'embout de distribution avec des gants propres.

Ne pas restiliser ni le produit ni le mélangeur.

STOCKAGE ET MISE AU REBUT

Le produit doit être stocké entre 2 °C et 25 °C (36 °F à 77 °F). Éviter l'excès de chaleur. Pour préserver sa fraîcheur, stocker le produit dans un endroit frais et sombre pour la conservation. Ne pas congeler. Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée sur emballage d'origine jusqu'à la première utilisation. Une fois le pochette de conditionnement ouverte, utiliser le produit dans les 6 mois qui suivent et avant la date d'expiration figurant sur l'étiquette de la seringue. La date de péremption est indiquée sur l'emballage. Ne pas utiliser après la date de péremption.

Pour une élimination correcte, toujours respecter les réglementations locales et nationales.

La FDS de ce produit est disponible à l'adresse suivante : kerrdental.com. Elle peut également être obtenue auprès de votre fournisseur habituel.

DESCRIPTION DES SYMBOLES

1. Limites des températures de stockage : Intérieure, 2°C et supérieure, 25°C **2.** *Dispositif médical*

Vous trouverez une explication complète des symboles utilisés sur les emballages de Kerr à l'adresse **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

tr - TÜRKÇE

NX3 Nexus™ Third Generation

150-DOP POLİMER BİLEŞİMİNE SAHİP, ÇİFT 2 SİNİR 3 (İKİLİ SERTLEŞTİRME MACUN MALZEMESİ) VE TİP 2 SINIF 2 (IŞIKLA SERTLEŞTİRME MACUN MALZEMESİ) OLARAK SUNULAN KALICI DENTAL YAPIŞKANLI REZİN SİMENT

GENEL BİLGİLER

NX3 Nexus™ Third Generation, eşsiz bir estetik, yapışma özelliği ve toplu manipülasyon ve kendinden aşındıran yapışkanlar için uyumluluk konusunda çok yönlülük sağlamak üzere geliştirilen yenilikçi bir kimyasal sisteme sahip kalıcı yapışkanlı bir dental siman sistemidir. Geleneksel yapışkanlı rezin simanlarının estetik, çekme sonrası gerilme ve basma dayanıklılığı kaçınılmaz bir biçimde yüksek (yaklaşık bir) ve estetik için gerekli olan yüksek şeffaflık arasında bir ödünleşim gerektirir. NX3 Nexus™ Third Generation bu ödünleşimi ortadan kaldırır ve estetik bazı restorasyonları içeren tüm dolaylı uygulamalar için yapışkan aktivitesine gerek olmadan kullanılabilir. Anın içermesi testleri bir başlatıcı sistem, uzun süreli estetik görünüm sağlayan minimal renk değişimi ve mükemmel kenar bütünlüğü sağlar. Bu üç şey bir arada bir rezin simenti sağlar. Bu üç şey bir arada bir rezin simenti sağlar.

ÜRÜN BİLEŞİMİ

NX3 Nexus™ Third Generation çift sıralı sertleştirme sinan dolgular, 10 nm ila 1 mikron partikül boyutu baryum cam, radyopsoak madde ve silikadan oluşan. Toplam inorganik dolgular ağırlığa göre %70'ye kadardır (hacme göre %55).

Ürün EBPRDMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA ve HEMA reçinelerini içerir.

KULLANIN ENDİKASYONLARI

Dahilinde, inlerin, onlayların, kronların, köprülerin, onlay'lar, kuronlar, köprüler ve postların simantasyonunu, amalgam restorasyonların bondinginde ve doğuş oluşturma malzemesi olarak kullanıma yönelik rezin siman.

KONTRENDİKASYONLAR

Hematerialsensitive karşı şüpheli alerjik reaksiyon geçmişi olan hastalar.

UYARILAR

1. Bu ürünü bilinen metakrilat alerjisi bulunan hastalarda kullanmayın.
2. Bu üründe mavi kalıntısını halinde pulpa zarar görebileceğinden, ürünü pulpa dokusuyla doğrudan temas ederek kullanmayın.
3. Donmamış metakrilat irritasyon reaksiyonuna neden olabileceğinden, cildin, gözlerin ve yumuşak dokunun bu ürünün maruz kalmasını önleyin. Temas olursa bol miktarda sabunlu suyla yıkayın. Temizlik için alkol kullanmayın.
4. Fotokürlü jel jel gazsızdır, hidrofluorik asit, silan ve primer/yapışkan için, cilt, göz, gözlerle ve yumuşak dokularla temas önleyin. Temas olursa suyla bemen ve yüze yıkayın. Gözler için tıbbi yardım alın. Dahilen almayın.

ÖNLEMLER

1. Bu ürün, sadlı diş hekimleri tarafından genel hasta popülasyonunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
2. Bu ürünü kullanırken ve tutarken koruyucu ekipmanlar kullanın.
3. Mukozal yüzeyi kimyasal olarak tahriş edebileceğinden, ürünü hiçbir zaman kornoyeza gözlük takmasını zorunludur.
4. Malzemeyi yerleştirirken işlem yapılan dişi izole etmek için izolasyon tekniği kullanın ve ses kontaminasyonundan kaçının.
5. Fobu paketini ilk kullanmak kadar açmayın. Torbayı açtıktan sonra iç ve dış yüzeyini kullanın ancak zımpa etiketi üzerinde yazılı olan son kullanma tarihinin geçmediğinden daima emin olun.
6. Ikili sertleştirme macun malzemesi için, kullanmadan önce kapsülü yeniden hazırlayın.
7. Hastalar arasında çapraz kontaminasyonu önlemeyi amaçlayın, otomiks uçları, intraoral uçlar, kök-kanal uçları, jel aşındırıcı uçları, fırçalar ve uygulama fırçaları yalnızca tek bir hasta için kullanılmalıdır. Bu ürünü kullanılmış otomiks uçlarını yeniden kullanmayın.
8. Bu ürünü öjenol içeren ürünlerin yakınında kullanmayın ve bu ürünü uygulamadan önce, öjenol içeren geçici simanlar kullanmayın.
9. Zirkonyum bazlı ya da metal bazlı restorasyonları fosforik asit veya hidroflorik asitle (HF) işlemden geçirmeyin veya temizlemeyin; aksi halde yapışkan bağlanmayı olumsuz etkileyebilir.
10. Hidrojen peroksit kullanmayın; hidrojen peroksit kalıntıları materyalin sertleşme reaksiyonunu ve yapışmasını olumsuz etkileyebilir.
11. Dağıtılmış simanı ve yapışkanı ortam ışığından koruyun; ışık polimerizasyon başlatabilir.
12. Işıkla sertleştirilmeli siman için, malzemenin yüzeyin yüzeye sertleşmesini önlemek için her kullanımdan sonra jeleygen kaplığın üzeri. Bir kez sertleştirilmiş otomiks ucu, kullanılmadan önce kullanmak üzere ait ve yeniye kaşağıda tekrar takın. Yapışkın ve Silan şişelerini kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatındalar.
13. Olası ayrılmayı önlemek için, bitirmeden ve parlatmadan ya da okluzyonu ayarlamadan önce simanın tamamen sertleşmesini bekleyin.
14. Opti80nd eXTRa kullanırken, OptiBond eXTRa Universal PRİMER için bir aplikatör fırçası kullanın ve OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE için ayrı bir aplikatör fırçası kullanın.
15. Ker-jel içeren bir mordan jeli kullanırken, malzemeye uygulamak için şırınga pistonuna asla ajan göç uygulamayın, aksi halde malzeme gereğinden fazla uygulanabilir. Eğer direnç hissedilirse, mevcut karıştırma ucunu yeni bir uç ile değiştirin ve ekstra oral olarak akış kontrol edin.
16. Kerr Silan Primer, reçine içerir bu nedenle ortam ışığı erken sertleşmeye neden olabilir.

ADVERS OLAYLAR

Bu tıbbi cihazla ilgili ciddi bir olay meydana gelirse, üreticiye ve kullanıcının/hastanın yerleşik olduğu ülkenin yetkili tıbbi makamına bildirin.

ADIM ADIM TALIMATLAR

I. Genel tavsiye

NX3 nexin siman, OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S ve OptiBond Universal gibi yapışkanlarla uyumludur. Kerr, ilk tercih olarak OptiBond eXTRa Universal kullanılmasını önerir. Optimum prosedür için yapışkanlarla ma falimatlarına bakın. Başka marka yapışkan sistem kullanımı, diş hekiminin takdirinde ve yorumluluğundadır.

II. Restorasyon Uyum Değerlendirmesi, Try-in ve Restorasyon Yüzeyini Hazırlama

1. Geçici restorasyonu çıkarın ve diş (dişleri) florür içermeyen pomza maddesi içeren temizleyin. Suyla iyice yıkayın ve hafifçe kurulayın.
2. Uyumu değerlendirin. Gerekli ayarları yapın.
3. Opsiyonel: Tonu değerlendirin (kompozit ve seramik restorasyonlar için), seçilen ince çözünür try-in macunundan ince bir katman restorasyon üzerine koyun. Try-in macun, tek yönlü, ışıkla sertleştirmeli simana ve iki yönlü, ikili sertleştirmeli simana uyar. Hafif basınç uygulayarak, restorasyonu tam olarak oturtun. Fazla olan try-in macunu temizleyin.
4. İstenen NX3 tonunu seçin. Restorasyonu çıkarın. Suda çözünür macunu çözücü bir su spreyi ile temizleyin. Ultrasonik bir temizleyicide ve suda bemidedikten sonra, alkol veya aseton ile temizleyerek organik artıkları giderin.
5. Restorasyonun iç yüzeyini üreticinin talimatlarına uygun şekilde hidroflorik asitle aşındırın. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE'i veya silan (başka marka yapıştırıcılar kullanıyorsanız) restorasyonun iç yüzeyine uygulayın ve havayla incelten. Yapıştırıcının ışıkla sertleştirilmesi isteğe bağlıdır.

NOT: Kerr Silane Primer kullanırken, simantasyon prosedürünü bekleme süresi restorasyonun ışık geçirgenyen bir kutuya koyun. Kerr Silane Primer içindeki reçin, simantasyon öncesinde restorasyon üzerine ek yapıştırma maddesi uygulanmasını önlemeye yardımcı olur. Silane yerine OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE kullanılırsa. Yapıştırıcının ışıkla sertleştirilmesi isteğe bağlıdır.

Metal bazlı, Zirkonyum bazlı, Alüminyum bazlı restorasyonlar: İç yüzeyi ışıkla kaplı 60 psi (0,4 MPa) basınçta 50 µ alüminyumla kumlayın. Restorasyonun iç yüzeyine bir katman OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE veya tercih ettiğiniz yapıştırıcı uygulayın ve havayla incelten. Yapıştırıcının ışıkla sertleştirilmesi isteğe bağlıdır.

III. Diş Hazırlanması

1. İşlem yapılan dişi izole etmek için izolasyon lastiği kullanın.
2. Dişin geçici siman, try-in macunı kalıntılarından ve diğer kalıntılardan arındırıldığından emin olun. Suyla iyice yıkayın ve hafifçe kurulayın.
3. Bonding prosedürünü gerçekleştirin; OptiBond Solo Plus ve OptiBond eXTRa Universal kullanılarak yapılan doğruş bonding tekniği için aşağıdaki talimatlara bakın. Tercih ettiğiniz yapıştırıcıyla kullanırken, optimum prosedür için yapıştırıcı üreticinin kullanma talimatlarına bakın.
4. Hazırlık aşamında, aşırı yapıştırıcıyı temizleyin. Fazla yapıştırıcı, ışıklandırmadan önce, fazla yapıştırıcı, ışıkla sertleştirme işleminden önce kuru aplikatör fırçasıyla veya havayla incelterine yapılarak giderilebilir.
5. Inlay/onlay restorasyonlarda, ışıklandırmadan önce fazla simanı temizleyin. Alternatif olarak, fazla simanı, ışıklandırmadan önce, kuru aplikatör fırçasıyla veya ince bir bıçakla kesin.

IV. Bitirme ve Parlatma

1. Polimerize fazlalığı, bitirme elmas fırçasıyla gidermeyin.
2. Proksimal alan için bitirme şeritleri kullanın.
3. Yüksek derecede parlak ve pürüzsüz bir sonuç için, kesurları tercih ettiğiniz parlatma sistemiyle parlatın.
4. Okluzyonu kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.

TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON

Şemişlerin tükürük veya diğer vücut sıvılarıyla kontamine olmasını önlemek için koruyucu bariyerler kullanın. Şırınga, şırınga pistonu ve otomiks ucunu temiz eldivenlerle tutun.

Ürün kontamine olursa yeniden kullanmayın.

DEPOLAMA VE ATMA

Ürün 2°C ile 25°C arasında depolayın. Isıdan uzak tutun. Kullanılmadığı sürece, ürünü serin bir yerde saklamalıdır. Ürün son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.

Doğru şekilde atmak için her zaman yerel ve ulusal düzenlemelerinize itiyin.

Bu ürünün SDS belgesi kerrdental.com adresinde bulunabilir. Her zamanda kullanıcınızdan temin edebilirsiniz.

SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

1. Saklama Sıcaklık Limitleri: Düşük 2 °C'dir 3 ve Yüksek 25 °C'dir **2.** Tıbbi Cihaz

Kerr ambalajlarında kullanılan sembollerin tam açıklaması şu adresteki **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

de - DEUTSCH

NX3 Nexus™ Third Generation

PERMANENTER ZAHNGEBUNDENER KUNSTHARZZEMENT ERHÄLTLICH ALS RESTAURATIONSMATERIAL NACH ISO 4049 AUF POLYMERBASIS, TYP 2 XLASSE 3 (DUALHÄRTENDES BEFESTIGUNGSMATERIAL) UND TYP 2 XLASSE 2 (LICHTHÄRTENDES BEFESTIGUNGSMATERIAL)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

NX3 Nexus™ Third Generation ist ein permanentes, adhäsives Dentalzementsystem mit innovativer Chemie für universellen Einsatz Ästhetik, Haftung und Verbesserung, das mit Total-Etch- und Self-Etch-Adhäsionen kompatibel ist. Zur Auswahl stehen ein Automix-Dualhärtungszement mit zwei Spritzen (Basis/Katalysator) und ein Lichthärtungszement mit einer Spritze (nur Basis) für mehrere Einsen-Einheiten, bei denen flexible Arbeitszeiten erforderlich sind. Das NX3 Nexus™ Third Generation Doppelspritzen-System kann für alle indirekten Anwendungen einschließlich Veneers und metallbasierter Restaurationen verwendet werden, ohne dass ein Aktivator für das Adhäsiv benötigt wird. Ein proprietäres aminfreies Initiatorsystem bietet eine ausgezeichnete Farbstabilität für die Langzeitästhetik und ein Satz optionaler Try-in-Gele (in ausgewählten Mischen erhältlich) lässt sich sowohl mit Lichthärtungs- als auch mit Dualhärtungs-Harzzement anwenden.

PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

NX3 Dualhärtungs- und Lichthärtungszement-Füllkörper bestehen aus Bariumglas, einem röntgenopaken Vermittler und Siliciumdioxid mit einer Partikelgröße von 10 nm bis 1 Mikron. Der anorganische Füllstoffanteil beträgt bis zu 70 Gew.-% (55 Vol.-%).

Die Produkte enthalten EBPADMA-, UDMA-, TEGDMA-Bis-GMA- und HEMA-Harze.

INDIKATIONEN

Kunststoffzement für die Zementierung von Keramik-, Kunststoz- und metallbasierten Veneers, Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und Stiften, für das Kleben von Amalgamrestaurationen und als Stumpfaufbaumaterial.

KONTRAINDIKATIONEN

Patienten mit bekannter schwerer allergischer Reaktion auf Methacrylat-Harze.

WARNHINWEISE

1. Dieses Produkt nicht bei Patienten mit bekannter Methacrylat-Allergie verwenden.
2. Anwendung des Produkts in direktem Kontakt mit dem Pulpagewebe vermeiden, da das Produkt die Pulpa schädigen kann.
3. Kontakt dieses Produkts mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden, da ungehärtetes Methacrylat eine Reizreaktion hervorrufen kann. Nach Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten mit reichlich Seifenwasser spülen. Bei Augenkontakt ärztlichen Rat einholen. Nicht verschlucken.
4. Den Kontakt von Phosphonsäure-Ätzgel, Flusssäure, Silan und Primer/Haftvermittler mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden. Bei Kontakt sofort und gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt ärztlichen Rat einholen. Nicht verschlucken.

VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Dieses Produkt ist für die Anwendung durch qualifizierte Zahnmediziner bei einer allgemeinen Patientenpopulation vorgesehen.
2. Bei der Verwendung und Handhabung dieses Produkts ist eine persönliche Schutzausrüstung zu tragen.
3. Während der Lichthärtung des Materials ist die Verwendung eines geeigneten Augenschutzes für Patienten und Behandelnde gemäß ISO-Norm erforderlich.
4. Zur Isolierung des behandelten Zahns einen Kofferdam verwenden. Während der Platzierung des Materials eine Flüssigkeitskontamination vermeiden.
5. Die Folienverpackung vor der ersten Verwendung nicht öffnen. Das Produkt innerhalb von 6 Monaten nach dem Öffnen des Beutels verwenden, aber immer das auf dem Etikett der Spritze angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird.
6. Bei Dualhärtungszement ist die Spritze vor jeder Verwendung zu entlüften.
7. Automix-Spitzen, intraorale Spitzen, Wurzelkanal-Spitzen, Ätzgel-Abgabespitzen, Kerr Unidose und Applikatorpinsel sind nur zum Gebrauch bei einem einzigen Patienten vorgesehen, um eine Kreuzkontamination zwischen Patienten zu vermeiden.
8. Dieses Produkt nicht in der Nähe eugenolhaltiger Produkten verwenden und vor der Anwendung dieses Produkts keine eugenolhaltigen provisorischen Zemente verwenden.
9. Zirkonia- oder metallbasierte Restaurationen dürfen nicht mit Phosphorsäure oder Flusssäure (HF) behandelt oder gereinigt werden, da dies die Haftung beeinträchtigen kann.
10. Kein Wasserstoffperoxid verwenden, da dessen Rückstände die Abbindereaktion und die Haftung des Materials negativ beeinflussen können.
11. Den abgegebenen Zement / das abgegebene Adhäsiv vor Umgebungslicht schützen, welches die Polymerisierung auslösen kann.
12. Für Lichthärtungszement nach jedem Gebrauch der Spritzenkappe wieder aufsetzen, um ein Aushärten des Materials in der Spritze zu verhindern. Die Automix-Kartusche nach Gebrauch wieder mit einer neuen Mischspitze versehen und die Spritzenkappe wieder aufsetzen. Adhäsiv- und Silan-Flaschen sollten sofort nach Gebrauch fest verschlossen werden.
13. Vor dem Finieren und Polieren oder der Anpassung des Schlussbisses den Zement vollständig aushärten lassen, um ein mögliches Debonding zu vermeiden.
14. Bei Verwendung von OptiBond eXTRa einen Applikationspinsel für OptiBond eXTRa Universal PRIMER und einen separaten Applikationspinsel für OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE benutzen.
15. Bei Verwendung eines Ätzgels darauf achten, dass der Spritzenkolben nicht versehentlich übermäßigen Druck auf den Spritzenkolben ausübt, um ein übermäßiges Austreten des Materials zu vermeiden. Bei Widerstand die dünnere Spitze gegen eine neue austauschen und den Fluss außerhalb des Mundes überprüfen.
16. Kerr Silane Primer enthält Kunstharz, sodass Umgebungslicht zu einer vorzeitigen Aushärtung führen kann.

UNERWÜNSCHTE EREIGNISSE

Wenn mit dem Medizinprodukt ein schwerwiegender Vorfall auftritt, melden Sie den Herstellter und der zuständigen Behörde des Landes, in dem der Anwender/Patient ansässig ist.

SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANWEISUNGEN

I. Allgemeine Empfehlung

NX3-Harzzement wird mit Adhäsiven wie OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S und OptiBond Universal kompatibel. Kerr empfiehlt die Verwendung von OptiBond eXTRa Universal als erste Wahl. Für optimale Vorgehensweise siehe die Gebrauchsanweisung des Adhäsivs. Die Verwendung von Adhäsiv-Systemen anderer Hersteller liegt im Ermessen und der alleinigen Verantwortung des Zahnarztes.

II. Bewertung der Restaurationspassung, Try-in und Vorbereitung der Restaurationsoberfläche

1. Provisorische Restauration entfernen und den Zahn (die Zähne) gründlich mit Fluoridfreier Prophy-Paste reinigen. Gründlich mit Wasser spülen und leicht lufttrocknen.
2. Passung bewerten. Alle erforderlichen Anpassungen vornehmen.
3. Optional: Farbe bestimmen (bei Komposit- und Keramikrestaurationen) und eine dünne Schicht der ausgewählten wasserlöslichen Try-in-Paste auf die Innenfläche der Restauration auftragen. Mit leichtem Druck und unter Beibehaltung dieses Drucks mit dem Doppelspritzen-Dualhärtungszement kompatibel. Die Restauration unter leichtem Druck vollständig platzieren. Überschüssige Try-in-Paste entfernen.
Den gewünschten NX3-Farbton auswählen. Restauration entfernen. Die wasserlösliche Paste mit sprühendem Wasser wegspülen/mit Alkohol oder Aceton reinigen, um organische Rückstände zu beseitigen. Anschließend in Wasser und mit Ultraschallreinigungsgerät reinigen.
4. Die Innenfläche der Restauration gemäß den Herstellerangaben präparieren. Allgemeine Empfehlungen:

Keramik-/Porzellan-/Komposittestaurationen: Die Oberfläche mit 50 µ Aluminiumoxid (mit einem Druck von ca. 0,1 MPa (15 psi) für Komposittestaurationen oder 0,2 MPa (30 psi) für Porzellan-/Keramikrestaurationen) sandstrahlen und die Restauration 1 Minute lang oder gemäß Herstellerangaben mit Flusssäure ätzen. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE oder das Silan (bei Verwendung von Adhäsiven anderer Hersteller) auf die innenfläche der Restauration auftragen und mit Druckluft ausdünnen. Eine Lichthärtung des Adhäsivs ist optional.

Metall-, Zirkonoxid- oder Aluminiumoxid-Restaurationen: Die Innenfläche mit 50 µ Aluminiumoxid (mit einem Druck von ca. 0,4 MPa (60 psi) sandstrahlen. Eine Schicht OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE oder das Adhäsiv Ihrer Wahl auf die Restaurationsinnenfläche auftragen und mit Druckluft ausdünnen. Eine Lichthärtung des Adhäsivs ist optional.

III. Präparation des Zahns

1. Zur Isolierung des behandelten Zahns einen Kofferdam verwenden.
2. Sicherstellen, dass der Zahn keine Zement-, Provisorium-, Defekte- oder Fremdkörper enthält. Gründlich mit Wasser spülen und leicht lufttrocknen.
3. Verbundfläche gemäß der Anweisungen für die richtige Klebetechnik mit OptiBond Solo Plus und OptiBond eXTRa Universal. Bei Verwendung eines Adhäsivs Ihrer Wahl für eine optimale Vorgehensweise die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Herstellers konsultieren.
4. Bei der Präparation darauf achten, überschüssiges Adhäsiv zu entfernen. Überschüssiges Adhäsiv kann vor der Lichthärtung mit einem trockenen Applikatorpinsel oder Druckluft entfernt werden.
5. Bei Zementierung von Teil-Kronen oder Inlay-/Onlay-Restaurationen überschüssigen Zement vor dem Lichthärten mit einem trockenen Applikatorpinsel oder Pariergspitze entfernen.

Anleitung für OptiBond Solo Plus (Total-Etch-Technik):

1. Präparationsbereich gründlich reinigen (fluoridfreie Bimsstein und Prophy-Becher). Gründlich mit Sprühwasser abspülen und lufttrocknen.
2. Zahnschmelz und Dentin 15 Sekunden lang mit Kerr Gel Etchant (37,5%ige Phosphorsäure) ätzen. Mit Wasser abspülen, bis das Ätzmittel vollständig entfernt wurde. 5 Sekunden lang schonend lufttrocknen. Dentin nicht austrocknen.
3. Optional Solo Plus mit einer Applikatorspitze 15 Sekunden lang mit einer leichten Streichbewegung auf die Zahnschmelz-/Dentinoberflächen auftragen. Das Adhäsiv 5 Sekunden lang mit Druckluft ausdünnen.
Das Material lichthärten lassen*. Die empfohlenen Aushärtungszeiten sind der Tabelle am Ende dieses Abschnitts zu entnehmen.

Anleitung für OptiBond eXTRa Universal (Self-Etch-Technik):

1. Präparationsbereich gründlich reinigen (fluoridfreie Bimsstein und Prophy-Becher). Gründlich mit Sprühwasser abspülen und lufttrocknen. Dentin nicht austrocknen.
2. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE mit einer Einwegs-Applikationsspitze auf die Zahnschmelz-/Dentinoberfläche auftragen. Die Oberfläche 20 Sekunden lang mit Streichbewegungen aberiben. 5 Sekunden mit mittlerem Luftdruck ausdünnen.
3. Mit einem neuen Applikatorpinsel ADHESIVE unter leichten Streichbewegungen 15 Sekunden lang auf die Zahnschmelz-/Dentinoberfläche auftragen. Zunächst mit leichtem, dann mit starkem Luftdruck für mindestens 5 Sekunden ausdünnen, um ein Ansammeln des Adhäsivs vor der Lichthärtung zu vermeiden.
Das Material lichthärten lassen*. Die empfohlenen Aushärtungszeiten sind der Tabelle am Ende dieses Abschnitts zu entnehmen.

HINWEIS: Die Lichthärtung von OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ist optional. Wird auf die Lichthärtung verzichtet, muss OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE vor dem Auftragen von NX3 15 Sekunden lang mit maximalem Luftdruck ausgedünnt werden.

***Empfohlene Aushärtezeiten für OptiBond Solo Plus und OptiBond eXTRa Universal**
Es ist vorgesehen, dass OptiBond Solo Plus und OptiBond eXTRa Universal mit einer Halogen- oder LED-Lampe einer Mindestlichtintensität von 600 mW/cm2 und einer Wellenlänge im Bereich von 400–520 nm ausgehärtet werden.

Lichttyp	Aushärtungszeit:
Optilux™ (oder Licht einer Leistung von 600–1000 mW/cm2)	10 Sekunden
Demi™ Plus (oder Licht einer Leistung > 1000 mW/cm2)	5 Sekunden

Für alle anderen Polymerisationslampen die Herstellerempfehlungen beachten.

IV. Zementapplikation und Einsetzen der Restauration

1. Spritze aus dem Folienbeutel entnehmen. Das Datum, an dem die Spritze entnommen wurde, auf dem Spritzenetikett notieren.
2. Spritzenkappe abnehmen. Bei Dualhärtungszement ist die Spritze vor jeder Verwendung zu entlüften.
Die entsprechende Automix-Spitze auf der Doppelspritzen-Kartusche befestigen. Dafür die Spitze im Uhrzeigersinn drehen. Die beiden Automix-Spitzen sind für die Verwendung mit den intraoralen Spitzen und Wurzelkanal-Spitzen zur Abgabe von NX3 vorgesehen (intraorale und Wurzelkanal-Spritzen sind nicht im Kit enthalten).
3. Die allgemeinen Vorarbeitungen und Reinigungsmaßnahmen für Dualhärtungszement sind wie folgt:
- Verunreinigungen – Selbsthärtungsmodus, mindestens 1 Minute 30 Sekunden
- Reinigung – etwa 2–3 Minuten nach Beginn des Mischens oder Kurzhärtung für 2 Sekunden für eine sofortige Reinigung.

HINWEIS: Die Verarbeitungszeit basiert auf einer Materialtemperatur von 23 °C. Die Reinigungszeit basiert auf einer Materialtemperatur von 37 °C. Diese Zeiten können abhängig von den Aufbewahrungsbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Produktalter variieren.

5. Abhängig von der Art der zementierten Restauration die nachstehenden Anweisungen befolgen.

A. Veneers

HINWEIS: Für die Zementierung von Keramik-Veneers kann sowohl Lichthärtungs-Harzzement mit einer Spritze als auch Dualhärtungs-Harzzement mit zwei Spritzen (ideal für 1–2 Einheiten) verwendet werden. Für dickere Veneers wird ein Dualhärtungs-Harzzement empfohlen.

1. Den Zement direkt auf die Innenfläche des Veneers auftragen. Das Veneer vorsichtig auf den Zahn setzen, damit der Zement homogen auf Klebefläche und Zahn fließt.
2. Mithilfe eines Lichtleiters mit kleinem Durchmesser eine Kurzhärtung von etwa 1–2 Sekunden durchführen, um das Veneer abseits der Ränder auf der Fazialfläche zu befestigen. Die Restauration unter mäßigem Druck halten und den überschüssigen Zement entfernen.
3. Bei Verwendung einer LED- oder Halogen-Polymerisationslampe mit einer Mindestlichtstärke von 1000 mW/cm² und einer Lichtwellenlänge im Bereich von 400–520 nm 2 x 20 Sekunden lang lichthärten. Die Lichtstärke der Polymerisationslampe für ca. 1–2 Sekunden erneut messen, oder indem dem Zement für ca. 2–3 Minuten Zeit gegeben wird, um eine Selbsthärtung zu ermöglichen und dann 2 x 20 Sekunden lang lichthärten.
4. Bei Verwendung einer LED- oder Halogen-Polymerisationslampe mit einer Mindestlichtstärke von 1000 mW/cm² und einer Lichtwellenlänge im Bereich von 400–520 nm (z. B. Demi Plus) alle Oberflächen für mindestens 10 Sekunden pro Oberfläche lichthärten. Für alle anderen Polymerisationslampen die Herstellerempfehlungen beachten.
6. Mit Stumpf

ALGEMENE INFORMATIE

NX3 Nexus™ Third Generation is een dentaal permanent gehecht cementsysteem met een innovatieve samensmelting voor een ongeëvenaarde esthetiek, maximale hechting en enorme veelzijdigheid doordat het materiaal compatibel is zowel total-etch- als zelfetsende klevingstechnieken. De toedieningssystemen kunnen worden gebruikt voor cement onder de dubbele uitharding (basis/katalysator) voor zelfmengende spuiten met twee cilinders en voor cement met lichte uitharding (alleen basis) voor spuiten met één cilinder. De systemen kunnen worden gecombineerd met meerdere verenstructuren voor gevallen waarin u een flexibele verwerkingstijd nodig hebt. Het NX3 Nexus™ Third Generation-systeem met twee spuiten kan worden gebruikt voor alle indirecte toepassingen, waaronder restauraties op basis van veneers en metaal, zonder dat u een activeringsmiddel nodig hebt voor het klevenblok. Een bedrijfseigen aminevrij activeringssysteem zorgt voor een uitstekende kleurstabiliteit voor langdurige esthetiek. Dit systeem bevat één spuit met optionele tertiptip (alleen verkrijgbaar in bepaalde markten) die passen bij harscement met zowel lichte uitharding als dubbele uitharding.

PRODUCTSAMENSTELLING

Het materiaal van het NX3-cement met lichte en dubbele uitharding bestaat uit harsmatrijs, een radiopaak middel en silica met een deeltjesgrootte van 10 nm tot 1 micron. Het totale anorganische vulmateriaal vormt maximaal 70% van het gewicht (of 55% van het volume).

Het product bevat geen EBPADMA-, UDMA-, TEGDMA-, bis-GMA- en HEMA-hars.

INDICATIES VOOR GEBRUIK

Cementhars voor de cementatie van keramische, hars- en metaalveneers, inlays, onlays, kronen, bruggen en stiften, hechting van vezelversterkte composieten en te gebruiken als kernvulmateriaal.

CONTRA-INDICATIES

Patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaathars.

WAARSCHUWINGEN

1. Gebruik dit product niet bij patiënten waarvan bekend is dat ze een methacrylaatallergie hebben.
2. Gebruik dit product niet bij patiënten met een bekende overgevoeligheid voor de bestanddelen.
3. Vermijd blootstelling van de huid, de ogen en de weke delen met dit product, aangezien ongehard methacrylaat irritatie kan veroorzaken. In geval van contact gronding met water wassen. Medische hulp voor de ogen inwinnen. Niet inslikken.
4. Vermijd contact met de huid, ogen en weke delen in het geval van etspel met fosforzuur, waterstoffluoride, silaan en primer/kleefmiddel. In geval van contact, onmiddellijk en grondig met water spoelen. Medische hulp voor de ogen inwinnen. Niet inslikken.

VOORZORGSMAATREGELEN

1. Dit product is bedoeld voor gebruik door gekwalificeerde tandheelkundige professionals op een algemene patiëntenpopulatie.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het gebruik van dit product.
3. Patiënten en medisch personeel moeten verplicht geschikte oogbescherming dragen wanneer het materiaal met behulp van de spuit wordt afgetapt.
4. Gebruik een rubberdam om de behandelde tand te isoleren en vloeistofverontreiniging tijdens het plaatsen van het materiaal te voorkomen.
5. Open de folieverpakking niet totdat het product voor het eerst wordt gebruikt. Gebruik het product binnen 6 maanden na het openen van de verpakking. Cartridges altijd af de verzadiger. Breng de het label van de spuit in afgedrukt, met in verstreken.
6. Bij cement met dubbele uitharding moet de spuit altijd voorgevuld aan gebruik worden ontdekt.
7. Automatisch, intraoraal tips, wortelkanaaltips, etsgeldispensertips, Kerr Unidose en aanbrengborstels zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij één patiënt en mogen niet worden hergebruikt.
8. Gebruik dit product niet in de buurt van brandbare producten. Gebruik ook geen tijdelijk cement met eugenol voordat dit product wordt aangebracht.
9. Behandel of reinig de oppervlakken op basis van zirkoniumoxide of metaal niet met fosforzuur of waterstoffluoride, aangezien de hechting hiervoor negatief kan worden beïnvloed.
10. Gebruik een waterstofperoxide, aangezien de tanden binnen een negatieve invloed kunnen hebben op de uithardingsreactie en de hechting van het materiaal.
11. Bescherm het aangebrachte cement de tijd totdat kleefmiddel tegen omgevingslicht dat polymerisatie kan veroorzaken.
12. Bij lichtuithardend cement moet de spuitdop na elk gebruik worden verwijderd en te voorkomen dat het materiaal in de spuit uithardt. Bij cement met dubbele uitharding moet de spuitdop mengtip na gebruik worden verwijderd en moet de spuitdop weer op de spuit worden gedaan. Fleejes met kleefmiddel en slaan moeten onmiddellijk na gebruik goed worden afgespoten.
13. Laat het cement volledig uitharden voordat u de occlusie afwerkt en polijst of aanpast om eventuele onthechting te voorkomen.
14. Als u fosforzuur gebruikt, moet u één aanbrengborstel voor OptiBond eXTRa Universal PRIMER gebruiken en een andere aanbrengborstel voor OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
15. Als u Kerr Gel Etchant gebruikt, mag u nooit te veel lucht aanbrengen op de plunjer van de spuit terwijl u de etspil aanbrengt, omdat u dan mogelijk te veel van het materiaal aanbrengt. Als u weerstand voelt, verwang dan de hoeltje mengtip niet een nieuwe mengtip en controleer vervolgens of de stempel vrij is.
16. Kerr Silane Primer bevat hars, waardoor oppervlakken ervoor kan zorgen dat de primer te snel uithardt.

Kerr Corporation
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867 USA
1-800-KERR-123
kerrdental.com

EC REP Kerr Italia S.r.l.
Via Piave 67
Scafati (SA) 84018 Italy
+39 081 850 8311

Rx only
*for US law only

CE 2797

DMC4123_Rev.01
2022-01

Rx only *for US law only CE 2797

Kerr™
NEXUS™ Third Generation Universal Resin Cement System
NX3
Nexus® Third Generation Universal Resin Cement System

Kerr™
NX3
Nexus® Third Generation
Universal Resin Cement System

Kerr Corporation
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867 USA
1-800-KERR-123
kerrdental.com

EC REP Kerr Italia S.r.l.
Via Piave 67
Scafati (SA) 84018 Italy
+39 081 850 8311

Rx only CE
*for US law only 2797

DMC4123_Rev.01
2022-01

ONGEWENSTE VOORVALLEN

Als zich een ernstig incident met dit medische hulpmiddel voordoet, meld dit dan bij de fabrikant en de bevoegde medische instantie van het land van de gebruiker/patiënt.

STAPSGEWIJZE INSTRUCTIES

I. Algemene aanbeveling

NX3-harscement is compatibel met kleefmiddelen zoals OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S en OptiBond Universal. Kerr raadt u aan om OptiBond eXTRa Universal te gebruiken als eerste optie. Raadpleeg de gebruiksinstructies van het kleefmiddel voor de optimale procedure. Als u als tandarts een kleefmiddel van een ander merk gebruikt, beoordeelt u volledig hiervoor verantwoordelijk.

II. Controleren of de restauratie past, testpasta gebruiken en het restauratieoppervlak voorbereiden

1. Verwijder de tijdelijke restauratie en reinig de tand(en) grondig met fluoridevrije polijstpasta. Spoel de tand(en) grondig af met water en laat de tand(en) even aan de lucht drogen.
2. Controleer of de restauratie past. Maak eventuele aanpassingen.
3. Optioneel: controleer de kleur (voor composiet- en keramische restauraties) en breng een dunne laag van de gecelecteerde watermiddelige testpasta aan op de restauratie. De testpasta kunt overeen met zowel het lichtuithardend cement voor composiet- en dubbele als het cement met dubbele uitharding voor spuiten met twee cilinders. Plaats de restauratie met lichte druk. Verwijder alle overbodige testpasta.
4. Kies de gewenste kleur NX3. Verwijder de restauratie. Spoel de te water oplosbare pasta weg met een kostelijke waterstraal. Om alle organische resten te verwijderen, reinigt u de tand met alcohol of aceton en vervolgens met water en een oliezuur reinigen.
5. Prepareer de binnenkamer van het restauratieoppervlak volgens de instructies van de fabrikant. Hieronder vindt u enkele algemene aanbevelingen:

Keramische/porseleinen/composietrestauraties: Zandstraal het oppervlak met 50 µ aluminiumoxide met een druk van ongeveer 15 psi (0,1 MPa) voor composietrestauraties of ongeveer 30 psi (0,2 MPa) voor porseleinen/keramische restauraties en de restauratie grondig reinigen. Vermijd met waterstofhoudende of vulgens de instructies van de fabrikant. Breng OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE of het silaan (als dit beeffel kan beschadigen. Raadpleeg OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE of het silaan (als dit beeffel kan beschadigen. Het kleefmiddel uithardt met licht is optioneel.

OPMERKING: Wanneer u Kerr Silane Primer gebruikt, moet u de restauraties in een lichtdichte doos plaatsen om de cementatie te laten uitharden. Door de kans op Kerr Silane Primer heeft er voordgaand aan de cementatie geen extra bindmiddel op de restauratie aangebracht te worden. U kant OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE gebruiken in plaats van Kerr Silane Primer als het kleefmiddel uithardt met licht is optioneel.

Restauraties op basis van metaal, zirkoniumoxide en aluminiumoxide: Zandstraal het interne oppervlak met 50 µ aluminiumoxide met een druk van ongeveer 60 psi (0,4 MPa). Breng een laag OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE of een ander kleefmiddel op het interne oppervlak van de restauratie en verdam het met lucht. Het kleefmiddel uithardt met licht is optioneel.

III. Preparatie van de tand

1. Gebruik een rubberdam om de behandelde tand te isoleren.
2. Zorg dat er geen resten van het tijdelijke cement of andere vuil meer op de tand zitten. Spoel de tand(en) grondig af met water en laat de tand(en) even aan de lucht drogen.
3. Voer het bindmiddel uit. Volg de orderstandaard instructies voor de juiste bindmiddel bij het opgaan van OptiBond Solo Plus en OptiBond eXTRa Universal. Gebruik geen kleefmiddel met dubbele uitharding gebruikt, moet u de gebruiksinstructies van de fabrikant van dit kleefmiddel raadplegen voor de optimale procedure.
4. Vermijd oppervlakverontreiniging van het kleefmiddel door de preparatie aangebracht het met licht wordt uitgehard. Overtollig kleefmiddel kan worden verwijderd met een droge aanbrengborstel of door het met lucht te verdunnen voordat het met licht wordt uitgehard.
5. Als u de stift gaat cementeren, moet het kleefmiddel op de voorbereide stiftkuinte worden aangebracht. Verwijder overtollig kleefmiddel met een droge aanbrengborstel of een absorberend papieren stokje.

Instructies voor OptiBond Solo Plus (total-etchtechniek):

1. Reinig de preparaties grondig (puinsteen en polijstpasta). Spoel de grondig af met een waterstraal en laat ze aan de lucht drogen.
2. Ets het glazuur en de dentine gedurende 15 seconden met Kerr Gel Etchant (37,5% fosforzuur). Spoel ze af met water totdat de etspil volledig is verwijderd. Laat ze gedurende 5 seconden aan de lucht drogen. Laat de dentine niet uitdrogen.
3. Breng gedurende 15 seconden OptiBond Solo Plus aan op de glazuur-/dentineoppervlakken met behulp van een applicatortip. Maak hierbij gebruik van een lichte borstelende beweging.
4. Verdun het bindmiddel door het gedurende ten minste vijf seconden krachtig te spuiten.
5. Laat het cement volledig uitharden voordat u de occlusie afwerkt en polijst of aanpast om eventuele onthechting te voorkomen.
6. Als u fosforzuur gebruikt, moet u één aanbrengborstel voor OptiBond eXTRa Universal PRIMER gebruiken en een andere aanbrengborstel voor OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
7. Als u Kerr Gel Etchant gebruikt, mag u nooit te veel lucht aanbrengen op de plunjer van de spuit terwijl u de etspil aanbrengt, omdat u dan mogelijk te veel van het materiaal aanbrengt. Als u weerstand voelt, verwang dan de hoeltje mengtip niet een nieuwe mengtip en controleer vervolgens of de stempel vrij is.
8. Kerr Silane Primer bevat hars, waardoor oppervlakken ervoor kan zorgen dat de primer te snel uithardt.

Lichttype	Uithardingstijd:
Optilux™ (of licht met een opbrengst van 600–1000 mW/cm2)	10 seconden
Demi™ Plus (of licht met een opbrengst van > 1000 mW/cm2)	5 seconden

Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant voor alle andere lampen.

IV. Cement aanbrengen en restauratie plaatsen

1. Haal de spuit uit de folieverpakking. Noteer de datum waarop de spuit uit de verpakking is gehaald op het label van de spuit.
2. Verwijder de dop van de spuit. Bij cement met dubbele uitharding moet de spuit altijd voorafgaand aan gebruik worden ontdekt.
3. Bevestig de juiste automatische mengtip op de juist toets cilinders door de tip rechtsom te draaien. De breek de automatische mengtip niet voordat u de tip op de spuit bevestigt. Gebruik geen mengtip die is beschadigd. Gebruik geen automatische tips en wortelkanaaltips zijn niet inbegrepen in de kit).
4. De algemene verwerkingstijden voor lichtuithardende composieten voor cement met dubbele uitharding zijn als volgt:
   - Verwerkingstijd – oplichtuithardingsmodus, minimaal 1 minuut 30 seconden
   - Reinigingstijd – ongeveer 2-3 minuten vanaf het begin van het mengen, of gelijkwel kleefcement gedurende 2 seconden om onmiddellijk te kunnen reinigen.

OPMERKING: De omgevingstemperatuur moet minimaal 23 °C. De reinigingstijd is gebaseerd op materiaal van 37 °C. Deze tijden kunnen variëren afhankelijk van de opslagomstandigheden, temperatuur, vochtigheid en ouderdom van het product.

5. Ets de onderstructuren, afhankelijk van de gecementeerde restauratie.

A. Veneers

OPMERKING: Kunt zowel lichtuithardend harscement met één spuit als harscement met dubbele uitharding en twee spuiten (gelead voor 1-2 emboden) gebruiken om de veneers te cementeren. Voor dikkere veneers raden we u aan om harscement met dubbele uitharding te gebruiken.

1. Breng het cement rechtstreeks aan op het interne oppervlak van de veneer. Plaats de veneer voorzichtig op de tand en het overtollige cement langs de randen.
2. Gebruik kleefcement om de veneer aan te hechten op het faciale oppervlak bij de randen vandaan. Gebruik hierbij gedurende 1-2 seconden een lichtgeleider met een kleine diameter. Oefen matige druk uit op de restauratie terwijl de lichtgeleider wordt gebruikt.
3. Hard alle oppervlakken uit met licht gedurende minimaal 10 seconden per oppervlak (bij gebruik van een leid- of halogeenuithardingslamp met een minimale lichtsterkpunt van 1000 mW/cm2 en een lichtgeleiffinge binnen het bereik van 400–520 nm, zoals Demi Plus). Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant voor alle andere lampen.

B. Indirecte restauraties (uitsluitend/ging van veneers)

OPMERKING: U kunt alleen harscement met dubbele uitharding en twee spuiten gebruiken voor het cementeren van stiften.

1. Bereid de stiftruimte voor. Meet de stift op en kijk of deze past.
2. Breng een dunne, gelijkmatige laag OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE of het kleefmiddel van uw voorkeur aan op de stift. Verdun het een klein beetje met lucht indien nodig. Het kleefmiddel uithardt niet licht is optioneel.
3. Breng het kleefmiddel aan op de voorbereide stiftruimte volgens de instructies in het gedeelte 'Preparatie van de tand'.
4. Breng het cement met dubbele uitharding aan op de stift en/of in de stiftpreparatie, bevestig de stift en verwijder deze zachtjes totdat er geen lucht meer ontsnapt.
5. Hard alle oppervlakken uit met licht gedurende minimaal 10 seconden per oppervlak (bij gebruik van een leid- of halogeenuithardingslamp met een minimale lichtsterkpunt van 1000 mW/cm2 en een lichtgeleiffinge binnen het bereik van 400–520 nm, zoals Demi Plus). Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant voor alle andere lampen.
6. Ga verder met het kernvulmateriaal en/of de preparatie volgens de gebruiksinstructies van de fabrikant.

OPMERKING: NX3 kan worden gebruikt als kernvulmateriaal.

V. Afwerken en polijsten

1. Verwijder het overtollige gepolymeriseerde materiaal met een afwerkingsdiamantbor.
2. Gebruik afwerkingsstrips voor het proximale gebied.
3. Polijst de randen met het polijstsysteem van uw voorkeur om de randen door middel van een fijne diamantbor.
4. Controleer de occlusie en pas deze aan indien nodig.

REINIGING EN DESINFECTIE

Gebruik een reinigingsmiddel beschermlaag om te voorkomen dat de spuiten verontreinigd raken met speeksel of andere lichaamsvloeistoffen. Draag altijd schone handschoenen tijdens het gebruik van de spuit, spuitdop en automatisch. Gebruik het product niet wanneer de spuit verontreinigd is.

OPSLAG EN VERWIJDERING

Het product moet worden opgeslagen bij 2 °C tot 25°C (36 °F tot 77 °F). Vermijd overmatige hitte. Bewaar het product in de koelkast om het zo veel mogelijk te houden. Laat het product vóór gebruik op kamertemperatuur komen. Bewaar het product in de buurt van een elektrische bron. Gebruik het product niet na de vervaldatum die op het label van de spuit is afgedrukt. De vervaldatum staat aangegeven op de verpakking. Gooi het restauratiemateriaal niet na de vervaldatum.

Houd u altijd aan de lokale en nationale regelgeving voor het wegwerpen van afval.

Het wellegheidsinformatieblad vult dat product vindt u op: kerrdental.com. U kunt het ook opvragen bij uw eigen leverancier.

BESCHRIJVING SYMBOLEN

1. Temperatuur-bewaarbeperkingen: Laag 2°C/36°F en hoog 25°C/77°F **2.** Medisch hulpmiddel

De volledige uitleg over symbolen, gebruikt op verpakkingen van Kerr is te vinden op **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

no - NORSK

NX3 Nexus™ Third Generation

PERMANENT DENTAL BUNDET RESINSEMENT ISO 4049 POLYMERBASERT RESTAURERINGSSEMENT, TYPE 1 KLASSE 3 (DOBBELTHERDET LUTINGSMATERIALE) OG TYPE 2 KLASSE 2 (LYSHERDET LUTINGSMATERIALE)

GENERELL INFORMASJON

NX3 Nexus™ Third Generation er et permanent adhesivt dentalt sementsystem med innovativ kjerni for uovertruffen estetikk, adhesjon og imponerende allsidighet med kompatibilitet for totaletsemide og selvetsende adhesiver. Utstyret av leveringssystemer omfatter selvherdende, dobbelherdende sement for dobbeltsprøyte (base/katalysator) og en lyshærdende (kun base) sprøyte med to sylindre for flere dobbelkammerheter hvor fleksibel bearbeidingstid er nødvendig. NX3 Nexus™ Third Generation-system med dobbeltsprøyte kan brukes til alle indirekte bruksområder, herunder dekkemer av veneer- og metallrestaurering, uten behov for et aktiveringsmiddel for klebeblokken. Et esymotisk aktivert aminfritt initiatorsystem sørger for utmerket fargestabilitet for langvarig estetikk, og ett sett valgfrie tertiærspisser (tilgjengelig i utvalgte markeder) passer både for dobbelherdende og lyshærdende restaurerinnetter.

PRODUKTSAMMENSETNING

NX3 dobbelherdende og lyshærdende sementstoffmatriks omfatter harsmatriks, radiogent stoff og silika med partikkelstørrelse fra 10 nm til 1 mikron. Det totale uorganiske fyllstoffinnhet er opptil 70 vekt-% (55 volum-%).

Produktet inneholder EBPADMA-, UDMA-, TEGDMA-, Bis-GMA- og HEMA-resiner.

INDIKASJONER FOR BRUK

Resinsement for sementering av keramikk-, resin- og metallbaserte dekkemarer, innlegg, overlegg, kroner, bruer og antrykksbruer; sementering av fiberforsterkede komposittrestaureringer og som kjerneoppbyggingsmateriale.

KONTRAINDIKASJONER

Pasienter som tidligere har hatt allvorlig allergisk reaksjon overfor metakrylatresiner.

ADVARSLER

1. Ikke bruk dette produktet på pasienter med kjent metakrylatallergi.
2. Unngå bruk av produktet i direkte kontakt med pulpavev, siden eksponering for dette produktet kan skade pulpaen.
3. Unngå at hud, øyne og bløtvev eksponeres for dette produktet, da uherdet metakrylat kan forårsake en irritasjonsreaksjon. Ved kontakt med huden skylles det med rikelig med vann. Søk legehjelp dersom irritasjonen vedvarer. Ikke svelges.
4. Ved flodsyreetsspel, fluorsyre, silan og primer/adhesiv må du unngå kontakt med hud, øyne og bløtvev. Skyll umiddelbart med rikelig med vann ved kontakt. Søk legehjelp dersom kontakten er i øynene. Skal ikke svelges.

FORHOLDSREGLER

1. Dette produktet er beregnet brukt av kvalifiserte tannregulleister på en generell pasientpopulasjon.
2. Bruk personlig verneutstyr når du bruker dette produktet.
3. Egnede vernebriller for pasienter og helsepersonale er obligatorisk når materialet lyshærdes.
4. Bruk en gummidam for å isolere den behandlede tannen og unngå varsakelsesforurensning under materialplassering.
5. Ikke åpne folieposkjennen før første gangs bruk. Bruk produktet innen 6 måneder etter åpning av posen, men påse alltid at etiketten viser at produktet ikke er utløpt.
6. Press alt litt materiale fra sprøyten før hver bruk ved dobbelherdendingsmentet.
7. Selvblandende sprøyter, intraoralle spisser, rotkanalspisser, dispenseringsspisser for etsegel, Kerr Unidose og applikatorbørster er kun beregnet brukt til én pasient og skal ikke brukes på nytt.
8. Ikke bruk dette produktet nær eugenholdholdige produkter, og ikke bruk midlertidige sementer som inneholder eugenol, før produktet brukes.
9. Ikke behandle eller rengjør de zirkoniskholdsoverflate eller metallbaserte restaureringene med fosforsyre eller fluorsyre (HF) som kan påvirke adhesjonen negativt.
10. Ikke bruk hydrogenoksidet siden resetene kan påvirke materialets herdereaksjon og adhesjon negativt.
11. Beskytt dispensert sement og adhesiv mot omgivelseslys, da dette kan initiere polymerisering.
12. Sprøytehetten settes på igjen etter hver gangs bruk av lyshærdingssement for å hindre at materialet herder i sprøyten. Kast brukt blandespiss etter bruk, og sett på sprøytehetten igjen ved dobbelherdendt. Fliasker med adhesiv og silan bør kastes godt umiddelbart etter bruk.
13. La sementen herde helt før etterbehandling og polering eller justering av okklusjonen for å unngå potensiell desmentering.
14. Bruk en applikatorpensel til OptiBond eXTRa Universal PRIMER og en separat applikatorpensel til OPTIBOND eXTRa Universal ADHESIV når du bruker fosforsyre.
15. Når Kerr gel etchant brukes, må du jobbi bruke overstrøm kraft på sprøytestempelet når etsegel påføres, da dette kan føre til at det dispenseres for mye materiale. Hvis du opplever motstand i sprøyten, stempelet vrid på en vann og en ultrasonisk rensning.
16. Kerr Silane Primer inneholder resin, så umiddelbyslys kan forårsake prematur herding.

UØNSKEDE HENDELSER

Hvis det oppstår en alvorlig hendelse med dette medisinske utstyret, må du rapportere hendelsen til produsenten og helsetilsynet i landet ditt som du bor i.

TRINNVISE INSTRUKSJONER

I. Generell anbefaling

NX3-resinsement er kompatibelt med adhesiver som OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S og OptiBond Universal. Det anbefaler å bruke OptiBond eXTRa Universal som førstevalg. Se optimal prosedyre i bruksanvisningen for adhesivet. Bruk av adhesivsystem av annet merke skjer for brukerens egen risiko og på eget ansvar.

II. Evaluering av restaureringens passform, testpasseering og forberedelse av restaureringsoverflate

1. Fjern midlertidig restaurering, og rengjør tannen (tennene) grundig med fluoridfri polerpasta. Skyll meget med vann, og tørk tannen (tennene).
2. Evaluer passformen. Foreta nødvendige justeringer.
3. Valgfritt: Evaluer nuansen (for kompositrestaureringer og keramiske restaureringer), og plasser et tynt lag med den valgte vannbaserte try-in-pastaen på restaureringen. Testpasseringsmaterialet matcher både lyshærdingsresinmentene for enkeltsprøyte og dobbelherdingsmentenes for dobbeltsprøyte. Sett restaureringen på plass med lett trykk. Fjern eventuell overflødig testpasseringsmasse.
4. Velg den ønskede nuansen av NX3. Fjern restaureringen. Spyl bort den vannløselige massen med sterk vannstråle. Fjern eventuelt organiske rester ved å rengjøre med alkohol eller aceton. Rengjør deretter ved hjelp av vann og en ultrasonisk rensning.
5. Prepare den interne flaten på restaureringen i henhold til produsentens instruksjoner. Her er noen generelle anbefalinger:

Keramikk-/porselens-/komposittrestaureringer: Sandblås overflaten med 50 µ aluminiumoksid (med et trykk på ca. 15 psi (0,1 MPa)) for kompositrestaurering eller ca. 30 psi (0,2 MPa) for porselens-/keramikkrestaurering, og rens restaureringen med fluorsyre i 1 minutt eller i henhold til produsentens instruksjoner. Pliker OptiBond eXTRa Universal Adhesiv eller silaner (hvis du bruker adhesiv som ikke inneholder silan eller ønsker) på den interne overflaten av restaureringen, og tynn med luft. Lyshærding av adhesiver er valgfritt.

MERKNAD: Mens du bruker Kerr Silane Primer, må du plassere restaureringene i en lysslutter kasse i påvente av sementeringsprosedyren. Resinet i Kerr Silane Primer eliminerer også behov for å påføre ytterligere sementering umiddelbart før restaureringen for sementering. Optibond eXTRa Universal ADHESIVE bruk anbefales i stedet for Kerr Silane. Lyshærding av adhesiver er valgfritt.

Metallbaserte, zirkondioksidbaserte, aluminiumoksidbaserte restaureringer: Sandblås den interne overflaten med 50 µ aluminiumoksid med et trykk på ca. 60 psi (0,4 MPa). Pliker et lag med OptiBond eXTRa Universal ADHESIV eller annet valgt adhesiv på den indre overflaten av restaureringen, og tynn med luft. Lyshærding av adhesiver er valgfritt.

III. Klargjøring av tannen

1. Bruk en gummidusk for å isolere den behandlede tannen.
2. Påse at tannen er fri for rester av den midlertidige sementen, testpasseringsmaterialer og andre rester. Skyll meget med vann, og tørk lett med luft.
3. Utfør sementeringsprosedyren – se instruksjonene nedenfor for riktig sementeringsteknikk ved hjelp av OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal. Se optimal prosedyre i adhesivprodusentens bruksanvisning når du bruker annet valgt adhesiv.
4. Få prepareringen må du unngå at det samler seg adhesiv før lysherding. Overflødig sement kan fjernes med en tørr aggregatsmaskinbørste eller tynnes med luft før lysherding.
5. Hvis du sementerer antrykksbruppen, påfører du adhesiver på det preparerte området med antrykksbruppen. Fjern overflødig adhesiv med en tørr applikatorpensel eller absorberende papirpenn.

Instruksjoner for OptiBond Solo Plus (total-etch-teknikk):

1. Rengjør prepareringene (pimpsten og pumimsvogn) grundig. Vask grundig med vannspray, og la luftetørke.
2. Etsulen og dentinet etses med Kerr Gel Etchant (37,5 % fosforsyre) i 15 sekunder. Skyll med vann til etsegelen er helt fjernet. La luftetørke forsiktig i 5 sekunder. Dentin må ikke tørkes.
3. Påfør OptiBond Solo Plus på emalje-/dentinoverflatene med en applikatorspiss i 15 sekunder ved hjelp av en lett børstebevegelse.
4. Luftfyrm adhesivet i 5 sekunder.
5. Lysherd materialet*. Se tabellen i slutten av dette avsnittet for anbefalte herdetider.

Instruksjoner for OptiBond eXTRa Universal (selvetsetekniikk):

1. Rengjør prepareringene (pimpsten og gummiskopp) grundig. Vask grundig med vannspray, og la luftetørke. Dentin må ikke tørkes.
2. Påfør OptiBond eXTRa Universal Adhesive en valgfritt. Når lyshærding skjeles, må OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE tynnes med luft med maksimalt luftfrykk i 15 sekunder før NX3 påføres.

***Anbefalte herdetider for OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal**

OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal er beregnet på å herdet med en halogenlampe eller LED-lampe med en minimumslysintensitet på 600 mW/cm2 og en lysbølgelengdeeffekt innen området 400–520 nm.

Lys type	Herdetid:
Optilux™ (eller lys med en effekt på 600 – 1000 mW/cm2)	10 sekunder
Demi™ Plus (eller lys med en effekt på > 1000 mW/cm2)	5 sekunder

Se produsentens anbefalinger for alle andre typer lys.

IV. Sementpåføring og innsetting av restaurering

1. Fjern sprøyten fra folieposen. Registrer datoen sprøyten ble fjernet, på sprøytenetikketten.
2. Ta av sprøytehetten. Press alt litt materiale fra sprøyten før hver bruk for dobbeltherdende sementer.
3. Fest den relevante selvblandende spissen på dobbeltsprøytene ved å dreie spissen medurs/klokken. De brende selvblandende spissene er beregnet brukt med de intraorale spissene og rotkanalspissene for å dispensere NX3 dobbeltherdende sement. Ikke bruk ødelagte spisser.
4. Generell bearbeidingstid og rengjøringstider for dobbeltherdingssement er som følger:
   - Bearbeidingstid – lysherdingsmodus, minst 1 minutt 30 sekunder
   - Rengjøringstid – Ca. 2–3 minutter fra blanding starter, eller punktherding i 2 sekunder for umiddelbar rengjøring.

MERKNAD: Bearbeidingstiden er basert på materiale ved 23 °C. Rengjøringstiden er basert på materiale ved 37 °C. Disse tidene kan variere avhengig av lagringsforhold, temperatur, luftfuktighet og produktets alder.

Anbefalte lys-sementert restaurering må du følge instruksjonene nedenfor.

A. Dekkemarer

MERKNAD: Både lyshærdende resinsement for enkeltsprøyte og dobbelherdende resinsement for dobbeltsprøyte (dvelt for 1 – 2 emboter) kan brukes til å sementere dekkemarer. For tykkere dekkemarer anbefales en dobbelherdende sement.

1. Dispenser sement direkte på dekkemarens interne flate. Plasser dekkemarer forsiktig på tannen, og la sementen flyte langsomt ikke det overflødige sementen.
2. Punktherd dekkemarer på plass på overflaten veiks fra marginene ved hjelp av en lysleder med liten diameter i 1 – 2 sekunder. Opprettholdt trykket med moderat trykk mens overflødig sement fjernes.
3. Lysherd alle flater i 10 sekunder per overflate ved bruk av LED- eller halogenherdelampe med minste lysnivå på 1000 mW/cm² og en lysbølgelengdeeffekt innen området 400–520 nm, f.eks. Demi Plus. Se produsentens anbefalinger for alle andre typer lys.

B. Indirekte restaureringer (ekskl. dekkemarer)

MERKNAD: Kun dobbelherdende sementer for dobbeltsprøyte kan brukes til å sementere andre indirekte restaureringer enn dekkemarer.

1. Fjern materialet på tannen/tannene.
   Innlegg/overlegg – Dispenser sementen direkte i restaureringen, og dekk alle flatene. Fest restaureringen med moderat trykk, og la sementen stramme fra alle sider.
   Kroner/bruer – Fyll restaureringen med sement. Fest restaureringen med moderat trykk, og la sementen stramme fra alle sider.
2. Når restaureringen er riktig plassert, må du fjerne overflødig sement mens du opprettholder moderat trykk på restaureringen. Overflødig sement fjernes best i sin sprøytetid med et skalering- eller undersnakkesementinstrument. Gelbitstand kan også brukes til å fjerne overflødig sement. Kontroller at alle overflødige sementer er fjernet, eller ved å la sementen sekkelet (f.eks. 2 – 3 minutter etter påføring eller til den overflødige sementen føles gummiaktig).
3. Lysherd alle flater i minst 10 sekunder per overflate ved bruk av LED- eller halogenherdelampe med minste lysnivå på 1000 mW/cm² og en lysbølgelengdeeffekt innen området 400–520 nm, f.eks. Demi Plus. Se produsentens anbefalinger for alle andre typer lys.

C. Etterssementering og kjerneoppbygging

MERKNAD: Dual-herdende resinsement for dobbeltsprøyte kan brukes til etterssementering.

1. Klargjør området med antrykksbruppen. Dimensjoner og fest antrykksbruppen.
2. Påfør OptiBond eXTRa Universal Adhesiv på antrykksbruppen og på antrykkstoppen i et tynt, jevnt lag, og tynn lett med luft om nødvendig. Lysherding av adhesivet er valgfritt.
3. Påfør adhesivmaterialet på det preparerte området med antrykksbruppen i henhold til instruksjonene i avsnittet «Tannpreparering».
4. Påfør dobbelherdingsresinsementen på antrykksbruppen og/eller i antrykksbruppens preparering, plasser antrykksbruppen, og vibrer antrykksbruppen litt for å unngå eventuelle luftlommer.
5. Lysherd alle flater i minst 10 sekunder per overflate ved bruk av LED- eller halogenherdelampe med minste lysnivå på 1000 mW/cm² og en lysbølgelengdeeffekt innen området 400–520 nm, f.eks. Demi Plus. Se produsentens anbefalinger for alle andre typer lys.
6. Fortsett med kjerneoppbyggingsmaterialet og/eller preparagrenen i henhold til produsentens bruksanvisning.

MERKNAD: NX3 kan brukes som kjerneoppbyggingsmaterialet.

V. Etterbehandling og polering

1. Fjern polymerisert overflødig metall med diamantbor til etterbehandling.
2. Bruk etterbehandlingsstrimler til det proksimale området.
3. Poler margener ved hjelp av ditt foretrukne poleringssystem for en hay slutthjørne.
4. Kontroller okklusjonen og juster om nødvendig.

RENGJØRING OG DESINFISERING

Bruk beskyttende barriere for å hindre sprøyter i å bli kontaminert med spyttet eller andre kroppsvæsker. Alltid hånsker sprøyten, sprøytehetten og den selvblandende spissen med rene hansker.

Bruk ikke produktet hvis sprøyten er forurenset.

OPPBEVARING OG AVHENDING

Produktet skal oppbevares mellom 2 °C og 25 °C (36 °F og 77 °F). Unngå overdreven varme. Oppbevar produktet i et kjøleskap for å øke det til å forbli så lenge som mulig. La produktet nå romtemperatur før bruk. La produktet være i forseglingsposen til det skal brukes for første gang. Stoles folieposen er åpnet, må den brukes innen 6 måneder og før utløpsdatoen på sprøytenetikketten. Oblipsdatoen er merket på pakningen. Ikke bruk restaureringsmiddelet etter utløpsdatoen.

Følg lokale og nasjonale lover når du skal kvitte deg med avfallsmaterialet.

Sikkerhetsdatabladet for dette produktet er tilgjengelig på: kerrdental.com. Det er også tilgjengelig fra den vanlige leverandøren.

SYMBOLBESKRIVELSE

1. Temperaturbegrensninger for oppbevaring: Min. 2 °C / 36 °F og maks. 25 °C / 77 °F **2.** Medisinsk enhet

En fullstendig forklaring av symboler brukt på Kerr-emballasje finnes på **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

pl - POLSKI

NX3 Nexus™ Third Generation

CEMENT OSTATECZNY NA BAZIE ŻYWIC DO POŁĄCZEŃ STOMATOLOGICZNYCH DOSTĘPNY JAKO OPARTY NA POLIMERACH MATERIAŁ DO ODBUDÓW (ZGODNY Z NORMĄ ISO 4049) TYPU 2, KLASY 3 (PODWÓJNIE UTWARDZANY MATERIAŁ SZCZELINOWY) ORAZ TYPU 2, KLASY 2 (SWIATŁOUTWARDZALNY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY).

INFORMACJE OGÓLNE

NX3 Nexus™ Third Generation system ostatecznego cementu adhezyjnego do zastosowań w stomatologii, który za sprawą innowacyjnych rozwiązań chemicznych pozwala na osiągnięcie niezrównanej estetyki i adhezji. Dzięki zgodności z mater

III. Preparação do dente
1. Use um isolante de borracha para isolar o dente tratado.
2. Certifique-se que o dente está/vai ficar de resto de cimento temporário, pasta de teste e outros detritos. Enxágue bem com água e seque levemente com ar.
3. Execute o procedimento de colagem — consulte as instruções abaixo para obter a técnica de colagem adequada usando o OptiBond Solo Plus e o OptiBond eXTRa Universal. Ao usar um adesivo de sua escolha, consulte as instruções de uso do fabricante do adesivo para obter o procedimento ideal.
4. Na preparação, evite combinar o adesivo com o material restaurador. O excesso de adesivo pode ser removido com um pincel aplicador seco ou com um jato de ar antes da polimerização.
5. Se você estiver cimentando o pino, aplique o adesivo no espaço preparado para o pino. Retire o excesso de adesivo com um pincel aplicador seco ou com uma ponta de papel absorvente.

Instruções de OptiBond Solo Plus (técnica de condicionamento total):
1. Limpe cuidadosamente as preparações (pedra-pomes e recipiente de profilaxia). Lave completamente com spray de água e seque com ar.
2. Condicione o esmalte e a dentina por 15 segundos com o Kerr Gel Etchant (ácido fosfórico a 37,5%). Ensaboe com água até que o condicionador tenha sido completamente removido. Seque suavemente com ar por 5 segundos. Não desseque a dentina.
3. Aplique o OptiBond Solo Plus nas superfícies do esmalte/dentina com uma ponta aplicadora por 15 segundos usando movimentos de esfregação leves e constantes.
4. Aplique jato de ar no adesivo por 5 segundos.
5. Fotopolimerize o material*. Consulte a tabela no final desta seção para obter os tempos de polimerização recomendados.

Instruções do OptiBond eXTRa Universal (técnica de autocondicionamento):
1. Limpe cuidadosamente as preparações (pedra-pomes e recipiente de profilaxia). Lave completamente com spray de água e seque com ar. Não desseque a dentina.
2. Utilizando o pincel aplicador descartável, aplique o OptiBond eXTRa Universal PRIMER na superfície do esmalte/dentina. Esfregue a superfície realizando movimentos de escovação por 20 segundos. Aplique um jato de ar de média pressão por 5 segundos.
3. Usando um novo pincel aplicador, aplique o ADHESIVE à superfície do esmalte/dentina com movimentos de escovação leve por 15 segundos. Aplique jato de ar levemente primeiro e, em seguida, jatos fortes de ar durante pelo menos 5 segundos, para evitar a acumulo de adesivo antes da fotopolimerização.
4. Fotopolimerize o material*. Consulte a tabela no final desta seção para obter os tempos de polimerização recomendados.

OBSERVAÇÃO: A fotopolimerização do OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE é opcional. Quando a fotopolimerização do OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE é omitida, ele precisa ser jateado com ar em pressão máxima por 10 segundos antes da aplicação do NX3.

***Tempos de polimerização recomendados para o OptiBond Solo Plus e o OptiBond eXTRa Universal**
O OptiBond Solo Plus e o OptiBond eXTRa Universal devem ser polimerizados com uma lâmpada de halogênio ou de LED com intensidade mínima de 600 mW/cm² e sendo de luz de comprimento de onda dentro do intervalo de 400–520 nm.

Tipo de lâmpada	Tempo de polimerização:
Optilux™ (a lâmpada com saída de 600–1.000 mW/cm²)	10 segundos
Demi™ Plus (a lâmpada com saída de >1.000 mW/cm²).	5 segundos

Para todas as outras lâmpadas, consulte as recomendações do fabricante.
IV. Aplicação do cimento e assentamento da restauração
1. Aplique o cimento de sua escolha na restauração. Registre a data em que a seringa foi removida em seu rótulo.
2. Retire a tampa da seringa. Para o cimento de polimerização dupla, purgue a seringa antes de cada uso.
3. Prenda a ponteira de automistura descartável de cor amarela dupla ignição à ponta da seringa. Usando a ponta de automistura larga são destinadas ao uso com as pontas intraorais e as pontas de canal radicular para liberar NX3 (as pontas intraorais e de canal radicular não devem ser usadas com as marga
4. O tempo de trabalho geral e o tempo de limpeza do cimento de polimerização dupla são os seguintes:
   - Tempo de trabalho — modo de autopolimerização, no mínimo 1 minuto e 30 segundos
   - Limpeza — aproximadamente 2– 3 minutos após o início da mistura, ou polimerização por adelência por 2 segundos para limpeza imediata.

OBSERVAÇÃO: O tempo de trabalho é baseado no material a 23°C. O tempo de limpeza é baseado no material a 37°C. Esse tempo pode variar de acordo com as condições de armazenamento, temperatura, umidade e idade do produto.
5. Dependendo da restauração cimentada, siga as instruções abaixo.
A. Facetas
OBSERVAÇÃO: Tanto o cimento resinoso de fotopolimerização com seringa simples quanto o cimento resinoso de polimerização dupla com seringa dupla (ideal para 1–2 unidades) podem ser usados para cimentar as facetas. Para facetas mais espessas, recomenda-se um cimento resinoso de polimerização dupla.
1. Distribua o cimento diretamente na superfície interna da faceta. Coloque a faceta delicadamente sobre o dente, permitindo que o cimento flua livremente de todas as margens.
2. Polimerize a faceta, prendendo-a na superfície facial, afastada das margens, usando um guia de luz de diâmetro pequeno por 1–2 segundos. Sustente a restauração com pressão moderada enquanto limpa o excesso de cimento.
3. Fotopolimerize todas as superfícies por, no mínimo, 10 segundos por superfície (quando usar lâmpada de fotopolimerização por LED ou halogênio, com saída de luz mínima de 1.000 mW/cm² e saída de luz de comprimento de onda dentro do intervalo de 400–520 nm, como a Demi Plus). Para todas as outras lâmpadas, consulte as recomendações do fabricante.
B. Restaurações indiretas (excluindo facetas)
OBSERVAÇÃO: Somente o cimento resinoso de polimerização dupla com seringa dupla pode ser usado para cimentar restaurações indiretas que não sejam facetas.
1. Aplique o material da seguinte maneira:
   Inlay/Onlay — aplique o cimento diretamente na preparação, cobrindo todas as superfícies. Assente a restauração com uma pressão moderada para expelir o cimento flua de todas as bordas.
   Coroa/pontes — prencha a restauração com cimento. Assente a restauração com pressão moderada e permita que o cimento flua de todas as bordas.
2. Quando a restauração estiver corretamente assentada, retire o excesso de cimento enquanto mantém pressão moderada sobre a restauração. O excesso de cimento é melhor removido em seu estado de gel com um raspador ou explorador. O estado de gel pode ser obtido através da polimerização por adelência do excesso com uma luz de polimerização por aproximadamente 1–2 segundos, ou permitindo que o cimento seja autopolimerizado por aproximadamente 2–3 minutos após a aplicação ou ao ar por 4 minutos. Remova o excesso de cimento adquira textura de borracha.
3. Fotopolimerize todas as superfícies por, no mínimo, 10 segundos por superfície (quando usar lâmpada de fotopolimerização por LED ou halogênio, com saída de luz mínima de 1.000 mW/cm² e saída de luz de comprimento de onda dentro do intervalo de 400–520 nm, como a Demi Plus). Para todas as outras lâmpadas, consulte as recomendações do fabricante.

C. Ligação do pino e formação do núcleo
OBSERVAÇÃO: Somente o cimento resinoso de polimerização dupla com seringa dupla pode ser usado para a cimentação do pino.
1. Prepare o espaço para o pino. Meça e ajuste o pino.
2. Aplique o OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ou adesivo de sua escolha no pino em uma camada uniforme e fina, aplique jato de ar levemente, se necessário. A fotopolimerização do adesivo é opcional.
3. Aplique o sistema adesivo no espaço preparado para o pino de acordo com as instruções na Seção "Preparação do dente".
4. Aplique o cimento de polimerização dupla no pino e/ou na preparação do pino, assente o pino e vibre levemente o pino para evitar a possibilidade de retenção de ar.
5. Fotopolimerize todas as superfícies expostas por, no mínimo, 10 segundos por superfície (quando usar lâmpada de fotopolimerização por LED ou halogênio, com saída de luz mínima de 1.000 mW/cm² e saída de luz de comprimento de onda dentro do intervalo de 400–520 nm, como a Demi Plus). Para todas as outras lâmpadas, consulte as recomendações do fabricante.
6. Prossiga com o material de formação do núcleo e/ou a preparação de acordo com as instruções de uso do fabricante.

OBSERVAÇÃO: O NX3 pode ser usado como material de formação do núcleo.
V. Acabamento e polimento
1. Retire o excesso polimerizado com uma broca de acabamento de diamante.
2. Use brocas de acabamento para a área proximal.
3. Faça polimento nas margens usando seu sistema de polimento preferido para obter um alto brilho final.
4. Verifique a oclusão e ajuste, se necessário.

LIMPEZA/DESINFECÇÃO

Para evitar que as seringas sejam contaminadas com saliva ou outros fluidos corporais, use barreiras de proteção. Sempre manuseie a seringa, a tampa da seringa e a ponta automisturadora usando luvas limpas.
Não reutilize o produto exclusivo descartável.

ARMAZENAMENTO E DESCARTE

O produto deve ser armazenado entre 2°C e 25°C (36°F a 77°F). Evite o excesso de calor. Para obter o frescor ideal, guarde o produto em um refrigerador. Aguarde o produto alcançar a temperatura ambiente antes do uso. Mantenha o produto na embalagem antes de o primeiro uso. Descarte o produto não utilizado ou material de mistura após a data de validade impressa no rótulo da seringa. A data de validade está identificada na embalagem. Não use o material após a data de validade.
Para o descarte adequado, siempre siga os regulamentos locais e nacionais.
A folha de dados de segurança (SDS) deste produto está disponível em: kerrdental.com. Ela também pode ser obtida junto ao seu fornecedor habitual.

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS

1. Limitações de temperatura de armazenamento: baixa 2°C/36°F e alta 25°C/77°F **2.** Dispositivo Médico

Explicação completa dos símbolos usados nas embalagens Kerr em:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

it - ITALIANO

NX3 Nexus™ Third Generation

CEMENTO RESINA ODONTOIATRICO ADESIVO PERMANENTE DISPONIBILE COME MATERIALE PER CONSERVATIVA A BASE DI POLIMERI DI TIPO 2 E CLASSE 3 (MATERIALE DI FISSAGGIO A POLIMERIZZAZIONE DUALE) E DI TIPO 2 E CLASSE 2 (MATERIALE DI FISSAGGIO FOTOPOLIMERIZZABILE) SECONDO LA NORMA ISO 4049

INFORMAZIONI GENERALI

NX3 Nexus™ Third Generation è un sistema di cementi odontoiatrici adesivi permanenti con una chimica innovativa per garantire una resa estetica, un'adesione e una versatilità senza pari all'interno della compatibilità con adesivi a mordenzatura totale e automordenzanti. I sistemi di miscelazione disponibili comprendono cementi a polimerizzazione duale in singola dispola automisciatore (base/catalizzatore) e cementi fotopolimerizzabile (solo base) in un'unica siringa per fissare molteplici facette singole in casi che richiedono un tempo di lavorazione flessibile. Il sistema a siringa doppia NX3 Nexus™ Third Generation può essere utilizzato per tutte le applicazioni indirette, compresi i restauri con base in metallo e faccette, senza bisogno di un attivatore per l'adesivo. Un sistema di attivazione privo di ammine brevettato conferisce un'eccellente stabilità al colore per garantire un risultato estetico duraturo. I cementi fotopolimerizzabili una serie di gel di presa opzionali (disponibili in mercati selezionati) corrispondenti sia ai cementi fotopolimerizzabili sia ai cementi resina a polimerizzazione duale.

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO

I riempitivi dei cementi fotopolimerizzabili e a polimerizzazione duale NX3 sono costituiti da vetro di bario, argento radioopaco e silice con grandezza delle particelle nanometrica da 5 nm a 7 micron. I riempitivi inorganici sono completamente silanizzati presenti in quantità massima pari al 70% in peso (55% in volume).
Il prodotto contiene le resine EBPADMA, UDMA, TEGDMA, Bis-GMA e HEMA.

INDICAZIONI PER L'USO

Cementazione di restauri indiretti in faccette in ceramica, resina e con base in metallo, inlay, onlay, corone, ponti e perni, per il fissaggio di restauri in amalgama e come materiale per la ricostruzione di monconi.

CONTROINDICAZIONI

Pazienti con anamnesi di grave allergia alle resine a base di metacrilati.

AVVERTENZE

1. Non utilizzare questo prodotto su pazienti con allergie note ai metacrilati.
2. Non applicare il prodotto a dentini contatto con il tessuto della polpa, poiché l'esposizione a questo prodotto può danneggiare la polpa.
3. Non esporre al prodotto cute, occhi o mucose. Poiché il metacrilato non polimerizzato può causare irritazione. Lavare accuratamente con acqua dopo ogni contatto. Richiedere assistenza medica in caso di contatto con gli occhi. Non ingerire.
4. Evitare il contatto di pelle, occhi e tessuti molli con il gel monomerico all'acido fosforico, l'acido fluoridrico, il silano e il primer/adesivo. In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Richiedere assistenza medica in caso di contatto con gli occhi. Non ingerire.

PRECAUZIONI

1. Questo prodotto deve essere utilizzato da professionisti odontoiatri qualificati sulla popolazione di pazienti generale.
2. Indossare dispositivi di protezione individuale quando si utilizza e si maneggia questo prodotto.
3. Non utilizzare questo prodotto con adesivi indiretti diversi dalle faccette si possono utilizzare solo cementi resina in singola dispola e a polimerizzazione duale.
4. Utilizzare una diga in gomma per isolare il dente trattato ed evitare la contaminazione da parte di fluidi buccali e posizionamento del materiale.
5. Non aprire la confezione in alluminio fino al primo utilizzo. Utilizzare il prodotto entro il mesi dall'apertura della confezione accertandosi sempre che non sia trascorsa la data di scadenza stampata sull'etichetta della siringa.
6. Per il cemento a polimerizzazione duale, spurgare la siringa prima di ogni utilizzo.
7. I puntali automisciatore, la punta per l'aria/acqua, i puntali per il canale radicolare, i puntali per l'erogazione del gel monomerico, i puntali per l'adesivo e i pennelli per l'applicazione sono monouso per evitare la contaminazione incrociata tra pazienti.
8. Non utilizzare questo prodotto vicino a prodotti contenenti eugenolo e non utilizzare cementi provvisori contenenti eugenolo prima dell'applicazione di questo prodotto.
9. Non trattare o pulire i restauri con base in zirconia o metallo con acido fosforico o acido fluoridrico (HF) che possono influire negativamente sull'adesione.
10. Non utilizzare prossimità di idrogeno, poiché eventuali residui di questo sostanza possono compromettere la reazione di indurimento e l'adesione del materiale.
11. Proteggere il cemento eseguito e il adesivo dalla luce ambientale, che potrebbe avviare il processo di polimerizzazione.
12. Quando si utilizza cemento fotopolimerizzabile, sostituire il capocorsoio di polacchia della siringa dopo ogni utilizzo per evitare che il materiale si indurisca. Non utilizzare la siringa se il capocorsoio non è in posizione. Quando si usa il cemento fotopolimerizzabile, gettare il puntale di miscelazione usato dopo l'uso e richiudere il cappuccio sulla Siringa. Il flacone di adesivo e di silano devono essere chiusi immediatamente dopo l'uso.
13. Attendere che il cemento sia completamente indurito prima della rifinitura e della lucidatura o della regolazione dell'occlusione per evitare un'esposizione termica.
14. Quando si utilizza OptiBond eXTRa Universal, utilizzare due pennelini per l'applicazione distinti per OptiBond eXTRa Universal PRIMER e OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE.
15. Quando si utilizza il gel mordenzante Kerr, non esercitare mai una forza eccessiva sullo stantuffo della siringa per l'erogazione del gel mordenzante poiché potrebbe causare un'erogazione eccessiva del materiale. Se si avverte resistenza, svitare la punta attuale con una punta di ricambio e controllare il flusso all'estremità della bocca.
16. Kerr Silane Primer contiene resina, quindi la lunga ambientale può provocarne la polimerizzazione prematura.

EVENTI AVVERSI

Si è verificata un'esperienza grave con questo dispositivo medico, segnalarlo al produttore e all'autorità competente per il Paese in cui risiede l'utente o il paziente.

ISTRUZIONI PASSO-PASSO

I. Raccomandazioni generiche di utilizzo
Il cemento resina NX3 è compatibile con adesivi come OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond FL e OptiBond All-Purpose. Tuttavia, per ottenere prestazioni ottimali, OptiBond eXTRa Universal. Per un esito ottimale della procedura, seguire le istruzioni per l'uso dell'adesivo. L'uso di sistemi adesivi di altre marche è a discrezione e responsabilità esclusiva del dentista.

II. Valutazione dell'idoneità del restauro, prova e preparazione della superficie del restauro
1. Rimuovere il restauro provvisorio e pulire accuratamente il dente (o i denti) con pasta per profilassi priva di fluoro.
2. Selezionare il cemento NX3 e il colore appropriati.
3. Valutare l'idoneità. Effettuare le modifiche necessarie.
4. Facoltativamente: sabbiare la superficie interna (per il composito e in ceramica), applicare sul restauro uno strato sottile della pasta di prova solubile in acqua scelta. La pasta di prova corrisponde sia al cemento fotopolimerizzabile in un'unica siringa, sia a quello in singola dispola. Posizionare completamente il restauro eseguendo una leggera pressione. Rimuovere l'eccesso di pasta di prova.
5. Selezionare la tonalità di NX3 desiderata. Rimuovere il restauro. Lavare via la pasta solubile in acqua con un forte getto d'acqua. Rimuovere completamente qualsiasi pasticcio con alcol o con acetone e, in un secondo momento, lavare via con acqua con un polimere a ultrasuoni.
6. Preparare la superficie interna del restauro secondo le istruzioni della casa produttrice. Alcune raccomandazioni generali:
   Restauri in ceramica/porcellana/ipocristallini: sabbiare la superficie con allumina da 50 µ con una pressione di circa 15 psi (0,1 MPa) per mordenzare in composito di circa 30 psi (0,2 MPa) per mordenzare in porcellana/ceramica, quindi mordenzare il restauro con acido fluoridrico per 1 minuto o secondo le istruzioni del produttore. Applicare OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE o silano (o un'applicazione adesivi di altre marche) sulla superficie interna del restauro e asciugare lo strato con aria. La fotopolimerizzazione dell'adesivo è facoltativa.
   Restauri con base in metallo, zirconia, allumina: sabbiare la superficie interna con allumina da 50 µ con una pressione di circa 60 psi (0,4 MPa). Applicare uno strato di OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE sulla superficie interna del restauro e asciugare lo strato con aria. La fotopolimerizzazione dell'adesivo è facoltativa.

III. Preparazione del dente
1. Utilizzare una diga in gomma per isolare il dente trattato.
2. Assicurarsi che il dente sia privo di residui di cemento provvisorio, pasta di prova e altri residui. Sciacquare abbondantemente con acqua e asciugare delicatamente con aria.
3. Eseguire la preparazione del dente e rimuovere il tessuto di seguito per consecrare la tecnica di adesione cercata da utilizzare con OptiBond Solo Plus o OptiBond eXTRa Universal. Se si utilizza un adesivo a scelta, seguire le istruzioni per l'uso del produttore per evitare un'adesione ottimale alla procedura adesiva più simile.
4. Evitare che si formino accumuli di adesivo tra il dente preparato e il dente preparato. L'adesivo in eccesso può essere rimosso con un pennello da applicazione asciutto o con una punta di carta assorbente.

Istruzioni per OptiBond Solo Plus (tecnica a mordenzatura totale):
1. Pulire accuratamente le preparazioni (con pomice e coppetta per profilassi). Sciacquare abbondantemente spruzzando acqua e asciugare con un getto d'aria. Non essiccare la dentina.
2. Mordenzare lo smalto e la dentina per 15 secondi con Kerr Gel Etchant (acido fosforico al 37,5%). Sciacquare con acqua fino a rimuovere completamente il mordenzante. Asciugare delicatamente con aria per 5 secondi. Non essiccare la dentina.
3. Applicare OptiBond Solo Plus sulle superfici di smalto/dentina usando la punta di un applicatore per 15 secondi, spazzolando delicatamente.
4. Asciugare l'adesivo con aria per 5 secondi.
5. Fotopolimerizzare il materiale*. Per conoscere i tempi raccomandati per la polimerizzazione, consultare la tabella riportata alla fine di questa sezione.

Istruzioni per OptiBond eXTRa Universal (tecnica con automordenzatura):
1. Pulire accuratamente le preparazioni (con pomice e coppetta per profilassi). Sciacquare abbondantemente spruzzando acqua e asciugare con un getto d'aria. Non essiccare la dentina.
2. Utilizzando lo spazzolino per l'applicazione monouso, applicare OptiBond eXTRa Universal PRIMER sulla superficie di smalto/dentina. Strofinare la superficie con il pennellino per 20 secondi. Assottigliare lo strato con un aria a media pressione per 5 secondi.
3. Utilizzando un pennellino per l'applicazione nuovo, applicare l'adesivo OptiBond eXTRa Universal sulla superficie di smalto/dentina spazzolando delicatamente per 15 secondi. Assottigliare con un getto d'aria dapprima delicato, quindi più energico per almeno 5 secondi per evitare la formazione di accumulo di adesivo prima della fotopolimerizzazione.
4. Fotopolimerizzare il materiale*. Per conoscere i tempi raccomandati per la polimerizzazione, consultare la tabella riportata alla fine di questa sezione.

*** Tempi di polimerizzazione consigliati per OptiBond Solo Plus e OptiBond eXTRa Universal**
OptiBond Solo Plus e OptiBond eXTRa Universal devono essere polimerizzati con una lampada alogena o a LED con un'intensità luminosa minima di 600 mW/cm² e un'emissione luminosa a una lunghezza d'onda compresa tra 400 e 520 nm.

Tipo di lampada	Tempo di polimerizzazione
Optilux™ (a lampada con emissione da 600-1.000 mW/cm2)	10 secondi
Demi™ Plus (a lampada con emissione da > 1.000 mW/cm2)	5 secondi

Per tutte le altre lampade fotopolimerizzatrici seguire le indicazioni della casa produttrice.
IV. Applicazione del cemento e posizionamento del restauro
1. Rimuovere la siringa dalla confezione in alluminio. Annotare sull'etichetta della siringa la data in cui la siringa è stata estratta dalla confezione.
2. Togliere il cappuccio della siringa. Per il cemento a polimerizzazione duale, spurgare la siringa prima di ogni utilizzo.
3. Fissare il puntale automisciatore appropriato alla cartuccia con siringa dispola riportando il puntale in senso orario. I puntali automisciatore per automiscelazione: almeno 1 minuto e 30 secondi
   Pulizia: circa 2-3 minuti dall'inizio della miscelazione, in alternativa è possibile effettuare una breve polimerizzazione di 2 secondi per pulire immediatamente.
NOTA: il tempo di lavorazione è relativo al materiale a 23 °C. Il tempo di pulizia è relativo al materiale a 37 °C. Questo tempo può variare in base alle condizioni di conservazione, alla temperatura, all'umidità e all'età del prodotto.
5. A seconda del restauro da cementare, seguire le istruzioni riportate di seguito.
A. Faccette
NOTA: per la cementazione delle faccette si può utilizzare sia il cemento resina fotopolimerizzabile in un'unica siringa, sia il cemento resina a polimerizzazione duale in siringa dispola (ideale per 1-2 unità). Per le faccette più spesse si consiglia di utilizzare un cemento resina a polimerizzazione duale.
1. Erogare il cemento direttamente sulla superficie interna della faccetta. Posizionare delicatamente la faccetta sul dente, lasciando fuoriuscire lentamente il cemento da tutti i margini.
2. Effettuare una breve polimerizzazione da 1-2 secondi per fissare in posizione la faccetta sulla superficie laterale dai margini, utilizzando una guida ottica di diametro ridotto. Mantenere ferma il restauro esercitando una pressione moderata mentre si elimina il cemento in eccesso.
3. Fotopolimerizzare tutte le superfici per almeno 10 secondi a superficie (utilizzando una lampada fotopolimerizzatrice a LED o alogena con un'intensità luminosa minima di 1.000 mW/cm² e un'emissione luminosa di lunghezza d'onda compresa nell'intervallo 400-520 nm, ad esempio Demi Plus). Per tutte le altre lampade fotopolimerizzatrici seguire le indicazioni della casa produttrice.
B. Restauri indiretti (escluse le faccette)
NOTA: per la cementazione di restauri indiretti diversi dalle faccette si possono utilizzare solo cementi resina in singola dispola e a polimerizzazione duale.
1. Applicare il materiale come segue:
   Inlay/onlay: erogare il cemento direttamente nella preparazione ricoprendo tutte le superfici. Posizionare il restauro esercitando una pressione moderata e fare fuoriuscire il cemento da tutti i margini.
   Corone/ponti: riempire il restauro con il cemento. Posizionare il restauro esercitando una pressione moderata e lasciare fuoriuscire il cemento da tutti i lati.
2. Quando il restauro è posizionato correttamente, rimuovere il cemento in eccesso continuando a esercitare una pressione moderata sul restauro. Il meglio rimuovere il cemento in eccesso quando ha la consistenza di un gel utilizzando uno scaler o una sonda. Si può ottenere la consistenza di un gel può essere effettuata fotopolimerizzando per 1-2 secondi oppure lasciando che il cemento si indurisca per circa 2-3 minuti dall'applicazione o per 4 minuti all'aria. Rimuovere l'eccesso di cemento una volta gommosa al tatto.
3. Fotopolimerizzare tutte le superfici per almeno 10 secondi a superficie (utilizzando una lampada fotopolimerizzatrice a LED o alogena con un'intensità luminosa minima di 1.000 mW/cm² e un'emissione luminosa di lunghezza d'onda compresa nell'intervallo 400-520 nm, ad esempio Demi Plus). Per tutte le altre lampade fotopolimerizzatrici seguire le indicazioni della casa produttrice.
C. Fissaggio di perni e ricostruzione di monconi
NOTA: per il fissaggio dei perni utilizzare solo cementi resina in singola dispola e a polimerizzazione duale.
1. Preparare lo spazio per il perno. Scegliere le dimensioni del perno e valutare l'idoneità.
2. Applicare OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE o un altro adesivo a scelta sul perno in uno strato sottile e uniforme, soffiare delicatamente con aria se necessario. La fotopolimerizzazione dell'adesivo è facoltativa.
3. Applicare il sistema adesivo sul perno preparato secondo le istruzioni riportate nella sezione "Preparazione del dente".
4. Applicare il cemento a polimerizzazione duale sul perno e/o sulla preitaria preparazione, posizionare il perno e fare vibrare delicatamente il perno per evitare la presenza di bolle d'aria.
5. Fotopolimerizzare tutte le superfici per almeno 10 secondi a superficie (utilizzando una lampada fotopolimerizzatrice a LED o alogena con un'intensità luminosa minima di 1.000 mW/cm² e un'emissione luminosa di lunghezza d'onda compresa nell'intervallo 400-520 nm, ad esempio Demi Plus). Per tutte le altre lampade fotopolimerizzatrici seguire le indicazioni della casa produttrice.
6. Proseguire utilizzando il materiale per la ricostruzione di monconi e/o la preparazione del dente secondo le istruzioni per l'uso del produttore.

NOTA: NX3 può essere utilizzato come materiale per la ricostruzione di monconi.
IV. Rifinitura e lucidatura
1. Rimuovere il materiale polimerizzato con una fresa diamantata per la rifinitura.
2. Utilizzare strisce di rifinitura per la zona prossimale.
3. Lucidare i margini ultimizzando il sistema di lucidatura preferito per ottenere una lucentezza finale elevata.
4. Controllare l'occlusione e, se necessario.

PULIZIA E DISINFEZIONE

Per evitare che le siringhe si contaminino con saliva o altri fluidi corporei, utilizzare barriere protettive. Maneggiare sempre la siringa, il coperchio della siringa e la punta automisciatore con guanti puliti.
In caso di contaminazione del prodotto, non riutilizzarlo.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere conservato tra i 2 °C e i 25 °C (36 °F-77 °F). Non esporre a calore eccessivo. Per mantenerlo fresco in modo ottimale, conservare il prodotto in frigorifero. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di utilizzarlo. Conservare il prodotto nella confezione in alluminio fino al primo utilizzo. Una volta aperta la confezione in alluminio, utilizzare il prodotto entro e mesi e prima della data di scadenza stampata sull'etichetta della siringa. La data di scadenza è indicata sulla confezione. Non utilizzare il materiale per conservativa dopo la data di scadenza.
Per un corretto smaltimento, attenersi alle normative locali o nazionali.
La SDS di questo prodotto è disponibile all'indirizzo: kerrdental.com. Può anche essere richiesta al proprio fornitore abituale.

DESCRIZIONE DEI SIMBOLI

1. Limitazioni della temperatura di conservazione: bassa 2 °C e alta 25 °C. **2.** Dispositivo medico

Una spiegazione completa dei simboli utilizzati nelle confezioni Kerr è disponibile all'indirizzo:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

cs - ČESKÝ

NX3 Nexus™ Third Generation

PERMANENTNÍ PRYSKYŘIČNÍ CEMENT K DOSTÁNÍ JAKO VÝPLŇOVÝ MATERIÁL NA BÁZI POLYMERŮ, TYP 2 / TŘÍDA 3 (MATERIÁL VYTVRZOVANÝ TMELICÍ REAKCÍ) A JAKO TYP 2 / TŘÍDA 2 (TMELICÍ MATERIÁL VYTVRZOVANÝ SVĚTLEM) ISO 4049

OBECNÉ INFORMACE

NX3 Nexus™ Third Generation permanentní adhezivní dentální cementový systém s inovativními chemickými vlastnostmi, které zajišťují bezkonkurenční estetiku, adhezi a všestrannost s kompatibilitou pro adhezivní systémy pro systémy pro odlivné leptání a samoleptací adhezivní systémy. Dostupné míchací systémy zahrnují dvojitý vytvrzovací cement v jedné dávkovací stříkačce pro použití v jedné dávce pro použití v jedné dávce pro použití v jedné dáv

Metal-, zirkonia-, alumina-baserede restaureringer: Sandblæs den interne overflade med 50 µ alumina med et tryk på cirka 60 psi (0,4 MPa). Filter et lag af OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE eller et adhæsiv efter eget valg på den interne overflade af restaureringen og udfør derefter lyshærdning. Lyshærdning af adhæsiv er valgfri.

III. Klargøring af tand

1. Brug en kofferdam til at isolere det behandlede tand.
2. Kontroller, at tanden er fri for rester af midlertidig cement, indpravningsmasse og anden rester. Skyl grundigt med vand og udfør en let luftspray.
3. Udfør bindingsprocedure – se vejledning nedenfor for korrekt bindingsteknik ved hjælp af OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal. Når der anvendes et adhæsiv efter eget valg, skal du se producentens brugsanvisning for optimal procedure.
4. Undgå samling af adhæsiv før lyshærdning på præparatet. Overskydende adhæsiv kan fjernes med en tør applikatorbørste eller let luftspray før lyshærdning.
5. Hvis du cementerer stifter, skal du påføre adhæsiv på det klargjorte stiftkanalrum. Fjern overskydende adhæsiv med en tør applikatorbørste eller en absorberende papirspids.

OptiBond Solo Plus anvisninger (samlet arbejdsgang):

1. Rengør grundigt præparatoverfladen (gimsten og prophy kop). Skyl grundigt med vandspray og udfør luftsprøjtning. Æts emalje og dentin i 15 sekunder med Kerr Gel Etchant (37,5% fosforsyre). Skyl med vand (mist sprøjte) i samme tid. Tør forsigtigt i 5 sekunder. Dentinen må ikke udtørres.
2. Påfør OptiBond Solo Plus på emalje/dentinoverfladen med en applikatorspids i 15 sekunder ved brug af en let børstebevægelse.
3. Luftfør applikatoren i 5 sekunder.
4. Lyshærden materialet*. I tabellen i afsnittenen af dette afsnit findes de anbefalede hærdetider.

OptiBond eXTRa Universal anvisninger (selv arbejdsgang):

1. Rengør grundigt præparatoverfladen (gimsten og prophy kop). Skyl grundigt med vandspray og udfør luftsprøjtning. Dentinen må ikke udtørres.
2. Ved høj- og lavpolerede overflader til engangsbrug, påføres OptiBond eXTRa Universal PRIMER på emalje/dentin overfladen. Skrub overfladen med en børstebevægelse i 20 sekunder. Luftfortørred i 5 sekunder med medium luftstyrke.
3. Ved højpolerede overflader påføres ADHESIVE på emalje/dentinoverfladen med en let børstebevægelse i 15 sekunder. Luftfør i 5 sekunder med medium luftstyrke. Det tynde lag skal fortrinsvis ikke fjernes med luft.
4. Lyshærden materialet*. I tabellen i afsnittenen af dette afsnit findes de anbefalede hærdetider.

BEMÆRK: Lyshærdning af OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE er valgfri. Når lyshærdning udelades, skal OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE luftfortørredes med maksimalt luftstyrke i 15 sekunder for påføring af NX3.

***Anbefalede hærdetider for OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal:**

OptiBond Solo Plus og OptiBond eXTRa Universal er lysfølsomme og skal hærdes med et halogen- eller LED-lys med en minimal lysintensitet på 600 mW/cm2 og en valgbende lysbølgelængde inden for området 400–520 nm.

Lystype	Lyspolymerisgtid:
Optilux™ (eller lys med udgangseffekt på 600–1000 mW/cm2)	10 sekunder
Demi™ Demi™ Plus (eller lys med udgangseffekt > 1000 mW/cm2).	5 sekunder

For alle andre hærdetider, se producentens anbefalinger.

IV. Påføring af cement og anbringelse af restaurering

1. Tag sprøjten ud af folieposen. Noter datoen som sprøjten blev taget ud på sprøjtens etiket.
2. Fjern sprøjtens hætte. Fjern de dobbeltbindende spidser fra sprøjten alle undtagen dem, der skal bruges.
3. Fastgør den passende autoblandingsspids på det dobbelte sprøjtemagasin ved at dreje spidsen med uret. De bende autoblandingsspidser er beregnet til brug med automatiske blandepistoler og er designet til at dosere NX3 (intraoral og rodkanalspidser medfølger ikke i kittet).
4. Kontroller, at tandpræparatet er korrekt forberedt for dobbeltbindende cement er som følger:
   - Arbejdstid – Selvhærdende tilstand minimum 1 minut og 30 sekunder
   - Rengøring – Cirka 2-3 minutter fra start på blanding eller hærdning af adhæsiv i 2 sekunder for omgående rengøring.

BEMÆRK: Arbejdstiden er baseret på materialet ved 23 °C. Rengøringstid er baseret på materialet ved 37 °C. Disse kan blive lidt længere afhængigt af temperaturen på præparatet, luftstrømmen og pulsslagets styrke.

5. Afhængigt af cementeret restaurering følges vejledningerne nedenfor.

A. Fladet

BEMÆRK: Både emalje sprøje lyshærdnings restaurering og dobbelt sprøjte, dobbeltbindende resincement anbefales for tykkere fladet.

1. Dosér cement direkte på den interne overflade af fladen. Placer fladen forsigtigt på tanden, lad cementen flyde langsomt ind på plads.
2. Lyshærden overfladen på plads på den facialle overflade vark fra margenerne, ved hjælp af en lille diameter lysspids (grafit 1-2 sekunder. Overfladen på plads på den facialle overflade vark fra margenerne, ved hjælp af en lille diameter
3. Lyshærden alle overflader i mindst 10 sekunder pr. overflade (når der anvendes LED eller halogen hærdningslys med minimum hyverflade på 1000 mW/cm2 eller lysbølgelængde inden for området 400-520 nm, sikrem Demi Plus). For alle andre hærdelængder, se producentens anbefalinger.

B. Indirekte restaureringer (udelukker fluder)

BEMÆRK: Kun dobbelt sprøje, dobbeltbindende resincement kan anvendes til cementering af andre indirekte restaureringer med fluder.

1. Påfør materialet som følger:
   Inlay/Onlay – Dosér cementen direkte på præparatet, der dækker alle overflader. Påfør restaureringen med moderat tryk og lad cementen flyde fra alle sider.
   Krone/bro/er – Fyld restaureringen med cement. Påfør restaureringen med moderat tryk og lad cementen flyde fra alle sider.
2. Når restaureringen er korrekt påsat, skal overskydende cement fjernes inden den overhvilden modret tryk på restaureringen. Overskydende cement fjernes bedst i dets gelform med en tandstensfjerner eller ekspiren. Gelformen kan spredes ved at bruge overskydende materiale med en hærdningslampe i cirka 1-2 sekunder eller ved at lade cementen hærde af sig selv i cirka 2-3 minutter efter påføring eller indtil den overskydende cement føles gummiagtig.
3. Lyshærden alle overflader i mindst 10 sekunder pr. overflade (når der anvendes LED eller halogen hærdningslys med minimum hyverflade på 1000 mW/cm2 og en lysbølgelængde inden for området 400-520 nm, sikrem Demi Plus). For alle andre hærdelængder, se producentens anbefalinger.
4. Fortsæt med tandfølningsmaterialer og/eller klargøring i henhold til producentens brugsanvisning.

BEMÆRK: NX3 kan anvendes som tandfølningsmaterialer.

IV. Finishing og polering

1. Fjern polymeriseret overskydende cement med et diamanthor til efterbehandling.
2. Brug efterbehandlings- og polerhjælpemidler.
3. Polér margener med dit foretrukne poleringssystem for en skønnende finish.
4. Kontroller okklusion og juster overfladen efter behov.

RENGØRING OG DESTINFEKTION

For at forhindre forurening af sprøjter med spyt eller andre kropsvæske, skal der anvendes beskyttende barriere. Håndter altid sprøjter, sprøjtens hætte, en autoblandingsspids med rene handsker.

Må ikke genbruges, hvis produktet kontamineres.

OPBEVARING OG BORTSKAFFELSE

Produktet bør opbevares ved mellem 2 °C til 25 °C (36 °F til 77 °F). Undgå for meget varme. For optimal frisktid skal produkt opbevares køligt og tørt. Produktet er følsomt over for fugtighed og bør opbevares i den originale produkt i folieposen indtil første brug. Når folieposen er åbnet, skal den bruges inden for 6 måneder og for udbladsbaseret tryk på sprøjtens etiket. Udbredsdatoen er markeret på indpakningen. Restaureringsmaterialet må ikke anvendes efter udbredsdatoen.

Hvis kontrol bruges til at kontrollere, at den er aktiv, opbevares den i overensstemmelse med opbevaringsanvisningerne.

SDS for dette produkt kan findes på: kerrdental.com. Den kan også fås fra din samhandlende leverandør.

Symbolforklaring

1. Temperaturgrænser ved opbevaring: Lav 2°C/36°F og høj 25°C/77°F **2.** Medicinsk udstyr

Udtjente/kasserede produkter skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale regler.

http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

bg - БЪЛГАРСКИ

NX3 Nexus™ Third Generation СТОМАТОЛОГИЧЕН ЦИМЕНТ СЪС САМОСВЕЖДАЩА СЕ КОМПОЗИТЕН ЦИМЕНТ, НАЛИЧЕН КАТО ДВУ-ВЪВ-ЕДНО ВЪСТАНОВИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ НА ОСНОВАТА НА ПОЛИМЕР, ТИП 2 КЛАС 3 (ДВОЙНОПОЛИМЕРИЗИРАЩ МАТЕРИАЛ ЗА ЗАЛЕПВАНЕ) И КАТО ТИП 2 КЛАС 2 (ФОТОПОЛИМЕРИЗИРАЩ МАТЕРИАЛ ЗА ЗАЛЕПВАНЕ)

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

NX3 Nexus™ Third Generation е система за постоянно залепване със стоматологичен цимент с новаторски химически състав за немедицинската употреба, основана на полимеризация. Включва се съвместимост за адгезивно тестване с пациенти и лабораторни. Вариантите са система за подаване включват двойна самосмесваща шприца с двойнополимеризиращ цимент (база/катализатор) и единична шприца с фотополимеризиращ (само база) цимент за постоянно залепване на стоматологични възстановителни материали за работа. Системата на NX3 Nexus™ Third Generation с двойна шприца може да се използва за всички индикирани приложения, включително фасети и всички видове конструкции на метална основа. Без да е необходим активатор за адгезива. Собствено разработена система на инициатор/ко-инициатор осигурява стабилност на цвета за дългосрочна естетика, а една комплексна химическа система осигурява по-ниска разтворимост, не е изтекла дрозил на подредени както за полимеризиращи, така и за двойнополимеризиращи композитни цименти.

СЪСТАВ НА ПРОДУКТА

Съвместимостта за лабораторните материали и фотополимеризиращият цимент NX3 са съставени от бариево стъкло, регентгеноконтрастно вещество и силициев диоксид с размер на частиците от 10 nm до 3 микрон. Общото съдържание на неорганичните пълнители е 70% тегловни (55% обемни).

Търсете съдържа ЕВРАДИМ, UDMA, TEGDMA, Bis-GMA и HEMA смоли.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Композитен цимент за цементиране на керамичните, композитни фасети и фасети на металова основа, инлеи, онлеи, корони, мостове от щифтове, свързване на възстановителни конструкции от амалгама и като материал за изграждане на пънчета.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Пациенти с анамнеза за тежки алергични реакции към метакрилатни смоли.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Не използвайте този продукт върху пациенти с алергия към метакрилати.
2. Избягвайте каквито и да продукта при директен контакт с пулпната тъкан, тъй като излагане на действието на този продукт може да предизвика пулпит.
3. Кожата, очите и мекотни тъканни не трябва да се излагат на този продукт, тъй като неполимеризиран метакрилат може да причини дразнене, алергична реакция или кожно заболяване. При контакт с очите се консултирайте със специалист. Само за външна употреба.
4. При подаване през 4-дюзовата канюлка, жидкостната киселина, силан и праймер/адгезив, избягвайте контакт с кожата, очите и мекотни тъканни. В случай на контакт промийте веднага с обилно количество вода. При контакт с очите се консултирайте със специалист. Само за външна употреба.

ПРЕДЛАЗНИ МЕРКИ

1. Този продукт е предназначен за използване от правоспособени стоматологични специалисти върху обща поверхност от пациенти.
2. Носете подходящи средства за защита.
3. При фотополимеризиране на материала пациентите и медицинският персонал задължително носят подходящи защитни очила.
4. Използвайте кофердам, за да изолирате третираният зъб и да избягвате замърсяване с течност при поставяне на материала.
5. Отворете найновения пълен непосредствено преди употреба. Използвайте продукта в рамките на 6 месеца след първото отваряне на тюбика, за да гарантирате, че не е изтекла дрозил на подредени както за работа. Съответствие на стъкло и полимерната система.
6. При дозиране на полимеризиращия цимент правете контролно изстискване преди употреба.
7. Самосмесващи канюли, интраорални канюли, вградени за хирургия канюли, дозиращи канюли за зъбната тел, Luer Lok шприци и апликаторни игли са предназначени за употреба само с един пациент с цел предотвратяване на кръстосано замърсяване между пациентите.
8. Не използвайте този продукт близо до пръстена, съдържащ евгенол, и не използвайте временни цименти, съдържащи евгенол, преди да използвате този продукт.
9. Не третирайте или почиствайте възстановителни конструкции на основата на цирконии дисксви или метал с фосфорна киселина или хидроксиапатитни материали (HAP), тъй като това може да намали силата на адгезията.
10. Не използвайте водородни пероксид, тъй като остатъци от него могат да повлияят отрицателно на процеса на втвърдяване и адгезията на материала.
11. Защитете дозиращата канюла от излагане на ясна светлина, като оставите капачката на шприца.
12. При фотополимеризиране цимент след всяка употреба поставете обратно капачката на шприцата, за да не изтощи материалът. Когато фотополимеризиращият цимент е изтощен, поставете капачката на шприцата и поставете в тестовете отново капачката на шприцата. Шишенцата с адгезив и силан трябва да се затварят плътно веднага след отваряне.
13. Оставете цялата полимеризираща канюла, преди да запаковате и поставите, или да дезинфекцирате окулузията, за да избегнете ефектите отложения.
14. Когато използвате OptiBond eXTRa, използвайте една апликаторна четка за OptiBond eXTRa Universal ПРАЙМЕР и отделна апликаторна четка за OptiBond eXTRa Universal ДВУСЛОЙНА.
15. Когато използвате ръб от Кет, винаги се отправяйте перпендикулярно сила върху бутилото на шприцата, за да дозирате еднаква гел, защото това може да доведе до отделяне на твърде голяма доза от материала. Ако бутилото се деформира, не използвайте шприцата повече, а я поръчайте от отделната поръчка.
16. Кет Glaze Primer съдържа смола, поради което окислена система може да предизвика предразвременна полимеризация.

НЕЖЕЛАНИ СЛУЧАИ

В случай на сериозен инцидент с медицинското изделие докладвайте на производителя и на компетентния орган за държавата, в която се намира потребителят и/или пациентът.

ИНСТРУКЦИИ СТЪПКА-ПО-СТЪПКА

I. Общи препоръки

Комплектът цимент NX3 с съвместим с адгезивни, адгезив OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S и OptiBond Universal. Кет препоръчва на ваш възможно най-ясно използвайте OptiBond eXTRa Universal. Направете справка с инструкциите за употреба за оптимална процедура. Използването на друга марка адгезивна система е по ваша преценка спецификите с производителя от това отговорност.

II. Оценка на пасажите на възстановителната конструкция, проба и подготовка на повърхността на възстановителната конструкция

Свалете керамичната възстановителна конструкция и почистете цялото зъбно (зъбите) с полираща паста без флуорид. Изплакнете обилно с вода и подсушете внимателно с въздух.

Оцветете пукнатини. Ако пукнатини при необходимост.

По избор: Оцветете цялата (при композитни и керамични възстановителни конструкции), поставете тънък слой от еднаква водоотстраняваща паста за проба върху възстановителната конструкция. Паста за проба е подходяща като за възстановителни цименти и единична шприца, така и за двойнополимеризиращи цименти в двойна шприца. Поставете възстановителната конструкция докрай с помощта на ваш пинтас. Отстранете излишната паста за проба.

Изберете предпочитания цвят NX3. Свалете възстановителната конструкция. Отнайте водоотстраняваща паста със сухо въздушно струйване. Отстранете всички органични отломки, като почистите със спрей или аерозол, след което почистете ваш вода и изтощувана вата.

Подгответе зъбната повърхност за възстановителната конструкция според указанията на производителя. Керамични/подсилени възстановявания:

Керамични/порцеланови/композитни възстановителни конструкции: Обработете повърхността с пясъкоструйна с алуминиев оксид с големина 50µ с налягане около 60 psi (0,4 MPa). Нанесете слой OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ или силанна (ако използвате OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ) или силанна (ако използвате OptiBond eXTRa Universal) върху вътрешната повърхност на възстановителната конструкция и разпределете с въздух за получаване на филм. Фотополимеризирането на адхезива не е задължително.

ЗАБЕЛЕЖКА: Докато използвате Кет Glaze Primer, поставете възстановителните конструкции в светлоизолирана кутия, където да стоят до цементирането. Смесената в Кет Glaze Primer прекалена и необходимото от максимо по допълнително бързане материал по възстановителната конструкция преди цементиране. OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ може да се използва на място чрез Кет Glaze. Фотополимеризирането на адхезива не е задължително.

Възстановителни конструкции на основата на метал, циркониева диоксид и керамика: оксид: Обработете повърхността с пясъкоструйна с алуминиев оксид с големина 50µ с налягане около 60 psi (0,4 MPa). Нанесете слой OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ или адхезив по ваш избор по възприемчиво покритие на възстановителната конструкция и разпределете с въздух до получаване на филм. Фотополимеризирането на адхезива не е задължително.

III. Подготовка на зъба

1. Изполвайте кофердам за изолиране на третираният зъб.
2. Уверете се, че на зъба няма остатъци от временен цимент, паста за проба и други отломки. Изплакнете обилно с вода и подсушете внимателно с въздух.
3. Нанесете бонд – вижте инструкциите по-долу за правилната техника на нанасяне на бонда, когато се използва OptiBond Solo Plus и OptiBond eXTRa Universal. Когато използвате избран от Вас адхезив, направете справка с инструкциите за употреба на производителя за оптимална процедура.
4. Избягвайте оформяване на лепилна система преди полимеризиране. Излишното с помощта на специална четка или суха струя въздух.
5. Ако цементирате щифт, поставете адхезив върху подготвения щифтов канал. Отстранете излишния адхезив със суха антибактериална четка или абсорбиращ хартиен.

Инструкции за OptiBond Solo Plus (техника с тотално ецване):

1. Почистете цялото препариране (с пемза и пемзена чашка). Изплакнете обилно със струя вода и подсушете с въздух.
2. Ецвайте емайла и дентина в продължение на 15 секунди с Kerr Gel Etchant (37,5% фосфорна киселина).
3. Нанесете OptiBond Solo Plus по емайловите/дентинови повърхности с апликаторна гъба за 15 секунди с леко четкащо движение.
4. Разпарете с въздух за 5 секунди до получаване на филм.
5. Фотополимеризирайте материала*. Направете справка с таблицата в края на тази раздел за препоръчителните времена за полимеризация.

Инструкции за OptiBond eXTRa Universal (техника със самоецване):

1. Почистете цялото препариране (с пемза и пемзена чашка). Изплакнете обилно със струя вода и подсушете с въздух. Не пресушавайте дентина.
2. Апликирайте чистата за адхезива струйна канюлите OptiBond eXTRa Universal ПРАЙМЕР върху емайловата/дентинната повърхност. Втривайте движение в продължение на 20 секунди. Оборудвайте слоя при продължение на 5 секунди.
3. С леко апликаторна четка нанесете OptiBond eXTRa върху емайловата/дентинната повърхност с леко четкащо движение в продължение на 15 секунди. Разпарете с въздух за 5 секунди до получаване на филм. Слоя не трябва да се продължение на повече от 5 секунди, за да избегнете съдържанието на адхезива на едно място преди фотополимеризацията.
4. Фотополимеризирайте материала*. Направете справка с таблицата в края на тази раздел за препоръчителните времена за полимеризация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Фотополимеризирането на NX3 Universal АДХЕЗИВ не е задължително. Когато фотополимеризирането се пропуска, OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ трябва да се разнесе с въздух до получаване на филм, преди да се приложи NX3. Фотополимеризирането на адхезива не е задължително.

***Препоръчителни времена за полимеризация на OptiBond Solo Plus и OptiBond eXTRa Universal**

OptiBond Solo Plus и OptiBond eXTRa Universal са предназначени за полимеризиране с халогенна или светодиодна лампа с минимална интензивност на светлината от 600 mW/cm2 и дължина на светлинната вълна в диапазона 400–520 nm.

Тип лампа	Време за полимеризация:
Optilux™ (или лампа с мощност > 1000 mW/cm2).	10 секунди
Demi™ Plus (или лампа с мощност > 1000 mW/cm2).	5 секунди

За всички други цементни шприци вижте инструкциите на производителя.

IV. Прилагане на цимента и поставяне на възстановителната конструкция

1. Извадете шприцата от найновения пак. На етикета на шприцата запишете датата, на която е извадена шприцата.
2. Свалете капачката на шприцата. При двойнополимеризиращ цимент поставете найновения кофердам преди всяка употреба.
3. Поставете съответната самосмесваща канюла върху шприцата с двойна шприца, като завъртите канюлата по посока на часовниковата стрелка, докато се фиксира. Използвайте само самосмесващи канюли с двойна шприца. Не използвайте интраорални канюли и вградени за хирургия канюли за дозиране на NX3 (комплектът не включва интраорални канюли и вградени за хирургия канюли).
4. Обдухе времена за работа и почистване при фотополимеризиращ цимент са следните:
   Време за работа – Режим на самополимеризиране, минимум 1 минута и 30 секунди.
   Почистване – Приблизително 2–3 минути след началото на смесването, или кратка начална полимеризация за 2 секунди за незабавно почистване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Времето за работа се базира на материал с температура 23°C. Времето за почистване се базира на материал с температура 37°C. Тези времена може да варират в зависимост от условията за температура, температурата на препарата и дебита на пулсиращата струя.

Следвайте инструкциите по-долу в зависимост от цементираната възстановителна конструкция.

A. Фасети

ЗАБЕЛЕЖКА: За цементиране на фасети може да се използва както фотополимеризиращ композитен цимент в двойна шприца, така и двойнополимеризиращ композитен цимент в двойна шприца (вградени за 1–2 секунди). За по-дебели фасети се препоръчва двойнополимеризиращият композитен цимент.

1. Дозирайте цимента директно върху вътрешната повърхност на фасетата. Поставете фасетата внимателно върху зъба, като оставите цимента бавно да оттече от всички ръбове.
2. Изтвърдете за 1–2 секунди гелната канюла полимеризиран на повлечена фасетата от лицевата повърхност, вторият от ръбовете, като използвате светлинна канюла с малка дължина. Предъвкателната повърхност, контактните и съседните контакти, докато почистване излишния цимент.
3. Изтвърдете всяка повърхност за минимум 10 секунди всяка (когато използвате светодиодна или халогенна фотополимеризираща лампа с минимална светлинна мощност 1000 mW/cm2 и дължина на светлинната вълна в диапазона 400–520 nm, напр. кампанията Demi Plus). За всички други светлини вижте инструкциите на производителя.

B. Индиректни възстановителни конструкции (без фасети)

ЗАБЕЛЕЖКА: За цементиране на индиректни възстановителни конструкции, различни от фасети, може да се използва само двойнополимеризиращият композитен цимент в двойна шприца.

1. Нанесете материала по следния начин:
   Инлей/онлеи – Дозирайте цимента директно в препарацията, като покриете всички повърхности. Поставете възстановителната конструкция върху препарацията с леко натиск и оставете цимента да се оттече от всички страни.
   Корона/мостове – Напълнете възстановителната конструкция с цимент. Поставете възстановителната конструкция с умерен натиск и оставете цимента да се оттече от всички страни.
2. След като бъде поставена възстановителната конструкция, отстранете излишния цимент, като съществуването в предварите с умерен натиск. Излишният цимент се отстранява най-лесно, когато е в гелообразно състояние с помощта на лъжичка или сонда. Гелообразното състояние може да се постигане с кратка начална полимеризация на излишка с фотополимеризиращата лампа за около 1–2 секунди или като цементът се остави да самополимеризира за около 2–3 минути след нанасяне, като излишният цимент загелее до се лесно като гума при допир.
3. Фотополимеризирайте всяка повърхност за минимум 10 секунди всяка (когато използвате светодиодна или халогенна фотополимеризираща лампа с минимална светлинна мощност 1000 mW/cm2 и дължина на светлинната вълна в диапазона 400–520 nm, като например Demi Plus). За всички други светлини вижте инструкциите на производителя.

C. Свързване на щифт и изграждане на пънче

ЗАБЕЛЕЖКА: За цементиране на щифтове може да се използва само двойнополимеризиращият композитен цимент в двойна шприца.

1. Подгответе щифтового пространство. Отрежи щифта до правилния размер и го пребийте.
2. Нанесете тънка равномерен слой OptiBond eXTRa Universal АДХЕЗИВ или избран от Вас адхезив по щифта, внимателно внимателно с въздушна струя до получаване на филм, ако е необходимо. Фотополимеризирането на адхезива не е задължително.
3. Нанесете адхезивната система по поцелото щифтово пространство съгласно инструкциите в раздела „Подготовка на зъба".
4. Нанесете двойнополимеризиращия цимент по щифта и/или в препарацията за щифта, поставете щифта и го разкалете леко, за да избегнете възможността от улавяне на въздух.
5. Фотополимеризирайте всяка повърхности за минимум 10 секунди всяка (когато използвате светодиодна или халогенна фотополимеризираща лампа с минимална светлинна мощност 1000 mW/cm2 и дължина на светлинната вълна в диапазона 400–520 nm, като например Demi Plus). За всички други светлини вижте инструкциите на производителя.
6. Продължете с материала за изграждане на пънчета и/или препарация съгласно инструкциите за употреба на производителя.

ЗАБЕЛЕЖКА: NX3 може да се използва като материал за изграждане на пънчета.

IV. Завършване и полиране

1. Отстранете полимеризиращия излишък с диамантено бор за завършване.
2. За завършването използвайте полиращи инструменти.
3. Полирайте граничните с предпочитаната полираща система, за да постигнете окончателно лустро.
4. Проверете оклузията и артикулацията, ако е необходимо.

ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Използвайте защитни прегради, за да предотвратите замърсяването на шприците със слюнка или други телесни течности. Винаги използвайте чисти ръкавици, когато боравите със шприцата, накрайника и самосмесващата канюла.

Не използвайте повторно, ако продуктът се замърси.

СЪХРАНЕНИЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ

Продуктът трябва да се съхранява между температура от 2°C до 25°C (36°F до 77°F). Избягвайте съдържание при твърде висока температура. За да е оптимално свеж, съхранявайте продукта в хладилник. Продукт чувствителен към влага и трябва да се съхранява в оригиналната си опаковка в хладилник в найлонов плик, до първоначалната употреба. Когато найлоновия плик, е използван за 6 месеца и преди изтичане на срока на годност, посочен на етикета на шприцата. Срокът на годност е посочен на опаковката. Не използвайте материалите след изтичане на срока на годност.

Ако използвате тест за контрол, за да се уверите, че материалът е активен, спазвайте инструкциите за съхранение.

Информационният лист за безопасност за този продукт е наличен на: kerrdental.com. Може да бъде получен и от официалния дилър.

ОПИСАНИЕ НА СИМВОЛИТЕ

1. Ограничения за температурата на съхранение: Ниъл-вноска 2°C/36°F и най-висока 25°C/77°F **2.** Медицинско изделие

Пълно обяснение на символите, използвани на опаковката на Кет, намиращи се на

http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

el - ΕΛΛΗΝΙΚΑ

NX3 Nexus™ Third Generation ΜΟΝΙΜΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΩΔΗ ΚΟΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΚΑΤΑ ISO 4049, ΤΥΠΟΣ 2 ΚΛΑΣΗ 3 ΥΛΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΣΚΛΗΡΥΝΣΕΩΣ) ΚΑΙ ΣΕ ΤΥΠΟΣ 2 ΚΛΑΣΗ 2 (ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το NX3 Nexus™ Third Generation είναι σύστημα μόνιμης οδοντιατρικής κονίας συγκόλλησης με καινοτόμο χημική σύνθεση για αποκλειστικά μη ιατρικές εφαρμογές, η οποία βασίζεται σε συμπολυμερισμό. Περιλαμβάνει συμβατότητα για δοκιμές συγκόλλησης με ασθενείς και εργαστηριακές χρήσεις. Οι διαμορφώσεις συστήματος περιλαμβάνουν μια σύριγγα διπλού σωληναρίου, η οποία περιέχει χημικά σκληρυνόμενο (βάση/καταλύτης) και φωτοπολυμεριζόμενο κονία μονής σύριγγας (μόνο βάση) για πολλαπλές χρήσεις στόχος στην οποία χρειάζεται ενίσχυση, συμπεριλαμβανομένων των φατνιακών. Χωρίς απαιτείται ενεργοποιητής συγκόλλησης. Μια αποκλειστικά αναπτυγμένη κονία συστήματος εκκινητή/συν-εκκινητή παρέχει σταθερότητα χρώματος για μακροχρόνια αισθητική και ένα σύνθετο χημικό σύστημα παρέχει χαμηλότερη διαλυτότητα, χωρίς υπολείμματα μονομερών για τα συμπολυμερισμένα υλικά όσο και σε μηχανοδόμες κονίες δοντιού πολυμερισμού.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το πληρωτικό υλικό κονίας δοντιού NX3 είναι συμπολυμερισμού κονίας NX3 αποχρίζονται από υαλο βαρίου, ακτινοσκιερό πρόσθετο και διοξείδιο του πυριτίου με μέγεθος σωματιδίων από 10 nm έως 1 micron. Το συνολικό ανόργανα πληρωτικά υλικά φτάνουν το 70% κατά βάρος (55% κατ' όγκο).

Το προϊόν περιέχει ρητίνες ΕΒΡΑDIMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA και HEMA.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πρόσωπος κονίας με πλήρωση με κονία όψεων κεραμικού υλικού, ρητίνης και μεταλλικής βάσης, ανθίτων, επενθέτων, στεφανών, γεφυρών και κορφιδίων, τη συγκόλληση οστεοσυνθετικών αμάλγαματος και ως υλικό ανακατάσκευ καλλωπίσματων.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Άτομα με γνωστές αλλεργικές αντιδράσεις αντιδράσεις σε μεθακρυλικές ρητίνες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε ασθενείς με γνωστές αλλεργίες στις μεθακρυλικές ενώσεις.
2. Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε άμεση επαφή με τον πολφικό ιστό, καθώς η έκθεση σε αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει πολφίτιδα.
3. Για την αποφυγή τυχόν ερεθισμού στο δέρμα, το οφθαλμικό βλεννογόνο/ οφθαλμικό περιβάλλον, αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τους μαλακούς ιστούς. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως και συμβουλευτεί με γιατρό για τη χρήση. Μόνο για εξωτερική χρήση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

1. Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση από κατατρισμένους επαγγελματίες της οδοντιατρικής σε γενικά πληθυσμό ασθενών.
2. Φορέτε μέσα ατομικής προστασίας όπου χρησιμοποιείται το υλικό.
3. Η χρήση κατάλληλων προστατευτικών γυαλιών από τους ασθενείς και το κλινικό προσωπικό είναι υποχρεωτική κατά τη φωτοπολυμερισμό του υλικού.
4. Χρησιμοποιείτε ελαστικό απομονωτήρα για να απομονώσετε το υπό επεξεργασία δόντι και να αποφύγετε την επιμόλυνση με υγρά κατά την τοποθέτηση του υλικού.
5. Μην αγοράζετε τη συσκευασία αλουμινοφύλλου μέχρι την αγορική χρήση. Χρησιμοποιείτε το προϊόν εντός 6 μηνών από το άνοιγμα της θήκης, αλλά βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης που είναι εκτυπωμένη στην ετικέτα της σύριγγας.
6. Για το πρώτο αυτόματης ανάμιξης, αφήστε τη σύριγγα να «χρεία» πριν από κάθε χρήση.
7. Το χρώμα αυτόματης ανάμιξης, τα ενδοστοματικά χρώμα, τα χάρτινη χρώματος, οι χάρτινες χρώματος κόλλας, τα Kerr Lubricating Gel και τα γλυκερινούχα ή υδατικά τζελ χρώματος δεν είναι συμβατά μεταξύ τους.
8. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η συσκευασία φαίνεται κάποιο μέρος κατεστραμμένη ή εάν η ημερομηνία λήξης έχει παρέλθει.
9. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
10. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
11. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
12. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
13. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
14. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
15. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
16. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
17. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
18. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
19. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
20. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
21. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
22. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
23. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
24. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
25. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
26. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
27. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σύριγγα δεν παρέχει σωστά τον ρεφορμέ.
28.

4. Namesite cement z dvojnim stržnjanjem za stebrički in/ali v preparacijo stebrička, namestite stebrički in ga rahlo povibrirajte, da prepričate nastanek zračnih mehurčkov.
5. Svetlobno stržite vse površine, najmanj 10 s na površino (ne upoštevajte navodil v navodilu izhodno moč 1000 mW/cm2 in svetlobo v razponu 400–520 nm, kot je Demi Plus). Za vse druge luči upoštevajte priporočila njihovih proizvajalcev.
6. Nadaljujte z materialom za dodelavo sendvič in/ali preparacijo po navodilih proizvajalca.

OPOMBA: Za dodelavo sendvič lahko uporabite NX3.

IV. Kontaktna obdelava in poliranje

1. Odstranite polimerizirani ostanek z diamantnim svedrom za končno obdelavo.
2. Na prekrivalnem območju uporabite trakove za končno dodelavo.
3. Robove opolnjujte s sistemom za poliranje do visokega sijaja.
4. Preverite okluzijo in jo po potrebi prilagodite.

ČIŠČENJE IN RAZKUŽEVANJE

Za preprečevanje okužbe brez y silno ali drugimi tekočinami tekočinami uporabljajte zaščitne pregade. Z brizgo, pokrovčkom in konico za odstranjevanje medzige vedno delajte s čistimi rokavicami.

Ne uporabite peroxina, če je izdelek kontaminiran.

SHRANJEVANJE IN ODLAGANJE

Izdelek shranjujte pri temperaturah med 2 in 25 °C (36 °F do 77 °F). Izogibajte se visokim temperaturam. Za optimalno vezitev ga shranjujte v hladilniku. Izdelek ne more pred uporabo segreti na sobno temperaturo. Ne odpirajte embalaže s folijo do začetka uporabe. Koje iz vrečka z folijo odprto, material pustite v 6 minutih in pred rokom uporabe, ki je naštejen na nalepki škatle. Rok izteka uporabnosti je odtisnjen na zunanja. Materiala za restavracije ne uporabljajte po roku izteka uporabnosti.

Za pravilno odstranjevanje glejte lokalne ali državne predpise.

Vsmotivi list za izdelek ni na voljo. Prosimo, da lahko tudi od vašega dobavitelja.

OPIS SIMBOLA

1. Temperature omejitve pri shranjevanju: Nizka 2 °C (36 °F) in visoka 25 °C (77 °F) **2.** Medicinski pripomoček

Za celotno razlago simbolov na uporabni izdelkov Kerr obiščite **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

sr - РУССКИЙ

NX3 Nexus™ Third Generation

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АДГЕЗИВНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ФИКСАЦИИ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕСТАВРАЦИОННЫЕ, ТИП 2, КЛАСС 3 (ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДВОЙНОГО ОТВЕРДЕВАНИЯ) И КАК ТИП 2, КЛАСС 2 (СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

NX3 Nexus™ Third Generation представляет собой систему адгезивного стоматологического цемента для постоянной фиксации с универсальными составами для различных видов применения. Материал NX3 обладает адгезивностью, совместимую как с дентинами с полным протравливанием, так и с самопротравливающими адгезивами. Варианты выбора системы подачи включают в себя двойной шприц с автоматическим смешиванием цемента двойного отверждения (базовая паста/катализатор) и единичную упаковку со светоотверждаемым цементом (тонкая база) для восстановки времени, когда необходимо гибкость в отношении рабочего времени материала. Система двойного цемента NX3 Nexus™ Third Generation может использоваться для всех материалов применения, включая винеры и реставрации на металлической основе, без необходимости использования активатора для адгезива. Протягивающаяся инициирующая система, включающая в себя камфорохинон и амбар-амин, обеспечивает превосходную стабильность цвета для долгосрочного эстетического эффекта, а один набор дополнительных примерочных гелей (доступный на некоторых рынках) соответствует как светоотверждаемому компонентному цементу, так и компонентному цементу двойного отверждения.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Материал NX3 двойного отверждения и цементов со светоотверждением NX3 состоит из бариевого стекла, рентгеноконтрастного вещества и кремния с диапазоном размеров частиц от 10 мм до 1 микрона. Общий объем неорганического наполнителя составляет до 70% по весу (55% по объему).

Продукт содержит смолы EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA и HEMA.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Комплексный цемент предназначен для цементирования винеров, вкладок, накладок, коронок, мостов и штифтов, изготовленных из керамики, металлов и композитов, а также металлов на металлической основе, для фиксации вышеназванных реставраций и как материал для восстановления культуры зуба.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Известная тяжелая аллергическая реакция на метакрилаты и акрилаты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Запрещается использовать данный продукт для пациентов с установленной аллергией на метакрилат.
2. Избегайте наложения продукта непосредственно на пульпу зуба, так как воздействие этого продукта может повредить пульпу.
3. Избегайте воздействия данного продукта на кожу, глаза и мягкие ткани. Как как неотвержденный метакрилат может вызвать раздражение. Защитите кожу и глаза от воздействия. Не попадайте в глаза обратитесь к окулисту. Не глотать!
4. Избегайте попадания на кожу, глаза и мягкие ткани протравливающего геля с фосфорной кислотой, плавиковой кислоты, силана и праймера/адгезива. При попадании немедленно тщательно смойте водой. При попадании в глаза обратитесь к окулисту. Не глотать!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Это изделие предназначено для использования квалифицированными стоматологами для общей полимеризации пациентов.
2. Используйте средства индивидуальной защиты при работе с этим продуктом и при обращении с ним.
3. При соприкосновении материала медицинскому персоналу и пациенту обязательно следует использовать подходящие защитные очки.
4. Используйте рабердамовую, чтобы изолировать обрабатываемый зуб и избежать попадания жидкости во время манипуляции.
5. Не вскрывайте упаковку из фольги до момента использования композитного цемента. Не используйте продукт по истечении 6 месяцев после вскрытия упаковки, когда дает изменение цвета пациента, указанного на этикетке шприца.
6. При использовании цемента двойного отверждения выпускайте немного содержимого шприца перед каждым использованием.
7. Накопление отвержденного материала вызывает неточности смешивания на двойной картридже шприца, поверхность наконечника по часовой стрелке. Сбросьте накопленные для автоматического смешивания материалы, выпустив несколько капель материала на бумажную салфетку, пока не появятся равномерных капли для дозированных капель для дозирования NX3 (внутреннюю поверхность наконечника и наконечника для коренных каналов не видит свет).
8. Общее рабочее время и время очистки для цемента двойного отверждения является следующими:
   - Рабочее время – режим самополимеризации: 1 минута 30 секунд
   - Очистка — приблизительно 2–3 минуты с начала смешивания или закрепление в течение 2 секунд для немедленной фиксации.

ПРИМЕЧАНИЕ Рабочее время рассчитано для температуры при температуре 23°C. Время для очистки рассчитано для материала при температуре 37°C. Время может отличаться в зависимости от условий температуры, влажности и выделения цемента, каналах зуба.

9. В зависимости от цементируемой реставрации следуйте приведенным ниже инструкциям.

A. Винеры

ПРИМЕЧАНИЕ Как светоотверждаемый композитный цемент из одиночного шприца, так и композитный цемент двойного отверждения из двойного шприца (идеальный для 1–2 единиц) могут использоваться для цементирования винеров. Для более толстых винеров рекомендуется использовать композитный цемент двойного отверждения.

1. Нанесите непосредственно на внутреннюю поверхность винера. Аккуратно установите винер на зуб, позвольте излишкам цемента вытечь из всех сторон.
2. С помощью светового излучателя отверждайте каждую поверхность винера продолжительностью 2 полной стороны в течение 1–2 секунд. При удалении излишков цемента оказывайте на реставрацию умеренное давление.
3. Выполните дополнительное отверждение всех поверхностей в течение не менее 10 секунд на поверхность (при использовании светового излучателя галогенного фотополимерного света с минимальной мощностью 1000 мВт/см² и длиной волны света в диапазоне 400–520 нм, например Demi Plus). Для всех других ламп см. рекомендации производителя.

B. Керамические реставрации (за исключением винеров)

ПРИМЕЧАНИ�Е Только композитный цемент двойного отверждения из двойного шприца может использоваться для цементирования керамических реставраций, не являющихся винерами.

1. Нанесите материал следующим образом:
   Вкладки/накладки — нанесите непосредственно на протравированную область таким образом, чтобы он покрывал все поверхности. Прилагая умеренное давление, поставьте реставрацию, позволяя цементу выступать с краев.
   Коронки/мосты — заполните реставрацию цементом. Прилагая умеренное давление, поместите реставрацию, позволяя цементу выступать с краев.
2. После надлежащей подгонки реставрации удалите излишки цемента, одновременно оказывая умеренное давление на реставрацию. Излишки цемента лучше всего удаляются с помощью сонда с тонким концом или зубной нитью. Удаляйте излишки цемента, пока он находится в гелеобразном состоянии. Добейтесь перехода излишков цемента в состояние геля можно путем замедления фотополимеризацией в течение 1–2 секунд или полностью избегайте фотополимеризации цемента в течение 2–3 минут после окончания смешивания для до тех пор, пока цемент не станет резиноподобным.
3. Выполните фотополимеризацию всех поверхностей в течение не менее 10 секунд на поверхность (при использовании светового излучателя с минимальной мощностью 1000 мВт/см² и длиной волны света в диапазоне 400–520 нм, например Demi Plus). Для всех других ламп см. рекомендации производителя.

C. Вождение штифта и восстановление культи зуба

ПРИМЕЧАНИЕ Только композитный цемент двойного отверждения из двойного шприца может использоваться для цементирования штифта.

1. Приготовьте канал для штифта. Подготовьте штифт по размеру.
2. Нанесите Optibond eXTRa Universal Adhesive или адгезив по своему выбору на штифт тонким розовым слоем, слегка высушите. Рекомендуется не использовать воздушный шприц, если это не является обязательным.
3. Нанесите смесь адгезива на подготовленное место для штифта в соответствии с инструкциями в разделе «Подготовка зубы».
4. Нанесите цемент двойного отверждения на протезированное для штифта место, поставьте штифт и слегка покачайте его, чтобы под ним не осталось воздуха.
5. Выполните дополнительное отверждение всех поверхностей в течение не менее 10 секунд на поверхность (при использовании светового излучателя с минимальной мощностью 1000 мВт/см² и длиной волны света в диапазоне 400–520 нм, например Demi Plus). Для всех других ламп см. рекомендации производителя.
6. Продолжите работу с материалом для восстановления культи зуба или с подготовленной областью в соответствии с инструкциями по применению, предоставленными производителем.

ПРИМЕЧАНИЕ NX3 может быть использован в качестве материала для восстановления культи зуба.

IV. Окончательная обработка и полировка

1. Удалите полимеризованные излишки финишными алмазами бором.
2. Для обработки прикосновенных областей используйте финишные полоски.
3. Отполируйте крылья, используя полировочную систему на ваш выбор для зеркального блеска.
4. Проверьте прикус и исправьте при необходимости.

ОЧИСТКА И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Чтобы предотвратить загрязнение шприцев спиной или другими биологическими жидкостями организма, используйте барьерные защиты. Всегда работайте с шприцем, колпачком шприца и наконечником для автоматического смешивания в чистых перчатках.

Не используйте повторно в случае загрязнения продукта.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт следует хранить при температуре от 2°С до 25°С (от 36°F до 77°F). Избегайте чрезмерного жара. Продукт сохраняет максимальную свежесть при хранении в холодильнике. Перед применением рекомендуется хранить до комнатной температуры. До первого применения хранить в упаковке из фольги. После вскрытия упаковки использовать в течение времени, указанного на этикетке срока годности, указанного на этикетке шприца. Срок годности указан на упаковке. Не используйте реставрационный материал после истечения срока годности.

Утилизация необходимо выполнять надлежащим образом в соответствии с местными и федеральными законодательством.

SDS (паспорт безопасности) для продукта доступны на сайте kerrdental.com. Его также можно получить у местного поставщика.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

1. Ограничения по температурным хранения: низкое 8 °C / 46 °F и высокое 25 °C / 77 °F **2.** Медицинское изделие

Полное описание символов на изделиях компании Kerr, приведено на сайте **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

lt - LIETUVIŲ

NX3 Nexus™ Third Generation

NUOLATINIS ODONTOLOGINIS LIPNIOSIS DERMINIS CEMENTAS TIEKIAMAS DVIEJŲ ŠVIESOS POLIMERIZUOJAMŲ PAGRINDO RESTAURACINĖ MEDŽIAGA, 2 TIPAS, 3 KLASĖ (DVEJOPAI KIETINAMA GLAISTYMO MEDŽIAGA) IR 2 TIPAS, 2 KLASĖ (ŠVIESA KIETINAMA GLAISTMO MEDŽIAGA)

BENDROJI INFORMACIJA

„NX3 Nexus™ Third Generation" yra naujoviškos cheminės sudėties sudėtinė šviesa polimerizuojamo stomatologinio cemento sistema, turinti būdingą nepriklausomą estetinės išvaizdos, sukibimas ir puikias universalaus bei cukrinėmaisiuose su visiško ėsdinimo ir savaiminio ėsdinimo klijais. Galimos tiekimo sistemos yra automatinio maišymo suderinimas: šviekštas su dvejopai kietinamo cemento (bazė / katalizatorius) ir vienas šviekštas su šviesa kietinamo (tik bazė) cementu, skirtu naudoti dentali kelios laminatų (vienos vienetinės) ir kompozitinės restauracijos (su cementuojamas plonasluoksnis (tinkuo) šiuo atveju reikalaujamas, kuriuo reikalingas tinkamo laiko. Sistema dvejopai kietinamo cemento NX3 Nexus™ Third Generation naudojama visiems medžiagos taikymo būdams, įskaitant laminates (vienyses) ir metalo pagrindo restauracijas, nereikalaujant aktyvuojančio adhezyvo. Kintamoji šviesa kietinama sistema, įskaitant kamforchinoną ir amino pagrindo junginius, užtikrina puikios spalvų stabilumo ilgalaikiui gerai išraiškai, o vienas papildomų bandomųjų gelių rinkinys (tiekiamas tam tikrose rinkose) atitinka ir šviesa, ir dvejopai kietinamas derivinio cementus.

GAMINIO SUDĖTIS

Dvejopai kietinamo ir šviesa kietinamų cementų NX3 užpildai sudaryti iš bario stiklo, rentgeno užtemdančiosios medžiagos ir kvarco, kurių dalelių dydis yra nuo 10 mm iki 1 mikrono. Bendrasis neorganinių užpildų kiekis yra iki 70 % pagal svorį (55 % pagal tūrį).

Gaminio sudėtyje yra EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA ir HEMA dervų.

NAUDOJIMO INDIKACIJOS

Dervinis cementas, skirtas ėsdinamiems, dervos ir metalo pagrindo laminatams (venyrams), įdedamoms ir uždedamoms restauracijoms, karūnoms, tiltams ir kaiščiams cementuoti, amalgamos restauracijoms suvirš ir šerdies restauracijoms.

KONTRAINDIKACIJOS

Žinoma tiesioginė pacientams, kuriems buvo pasireiškę sunkios alergines reakcijos į metakrilato dervas.

ĮSPĖJIMAI

1. Šio gaminio nenaudokite metakrilatui alergiškiems pacientams.
2. Saugokite, kad gaminys tiesiogiai nelieistų pulpos audinio, nes dėl gaminio poveikio pulpa gali būti pažeista.
3. Saugokite, kad skin ir akis nepatektų į akis ir kad jis nesąveikautų su mažomis audinių, nes nevaikeliotas metakrilatas gali sudirginti. Po sąlyčio kreipkitės į okulistą.
4. Naudodami ėsdinio-rinkinio nuplauti vandeniu. Patekus į akis kreipti į gydytoją. Nevartoti į vidų.
5. Naudodami ėsdinio-rinkinio nuplauti vandeniu. Patekus ant odos, kreipkitės į gydytoją. Nevartoti į vidų.
6. Saugokite, kad gaminys nepatektų į akis ir kad jis sąveikautų su mažomis audinių, nes nevaikeliotas metakrilatas gali sudirginti. Po sąlyčio kreipkitės į okulistą. Nevartoti į vidų.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

1. Šis gaminys skirtas naudoti kvalifikuotiems odontologijos specialistams, atliekantiems procedūras bendrajai pacientų populiacijai.
2. Naudodami ir tvarkydami šį gaminį dėvėkite asmenines apsaugos priemones.
3. Medžiagą kontaktui nuo pacientams ir medicinos darbuotojams privalima naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.
4. Kad izoliuotumėte gydomą dantį ir apsaugotumėte nuo skysčio užtvirtino, dėmėjo medžiagą naudokite kofferdamą.
5. Folijos pakuotę atidarykite tik prieš naudojimą. Atidarę cementą, nenaudokite jo po 6 mėnesių, laikui esant nuo vaisiaus pagaminimo, kad nebūtų pasibaigęs tvirtės etiketėje išspaudžiamo galiojimo laikotarpis.
6. Naudodami dvejopai kietinamo kanelinio cemento, kanalų ertmė naudodami šį švirkštą pakartotinai atlikę.
   Automatinio maišymo antgalio, intraoralinio antgalio, šakinės kanalo antgalio, ėsdinamojo gelio dozavimo antgalio, „Kerr" kanalo „Eqwik" dozavimo antgalio, pildomosios arba kompozitinės sąsajos kanalo kanalinės kanalos plėtinio dozavimo NX3 (neįtraukiant naudojamo kanalinio kanalo ir kanalinės kanalos ertmės).
7. Šio gaminio naudokitės arti esamiųjų tuninių gumų ir prieš įdedant šį gaminį nenaudokite eugenolio turinčių laikinųjų cementų.
8. Cirkonio oksido arba metalo pagrindo restauracijų neapdorokite ir nevalykite fosforo rūgšties arba vandeniu fluoridu (HF), nes dėl šių medžiagų sąlyčio sumažėja sukibimas.
9. Nenaudokite vandenilio peroksido, nes jo likučiai gali pakenkti medžiagos kietėjimo reakcijai ir sukibimui.
10. Dozuoto cemento ir klijų sąsajoje nuo drėgmės apsaugokite, dėl kurios gali prasidėti polimerizacija.
12. Naudodami šviesa kietinamą cementą, po kiekvieno naudojimo uždėkite šviesos užtvirtį (tiekiamą), kad nesukietėtų šviesite esanti medžiaga. Jei naudodami dvejopai kietinamo cemento, panaudotą mišinį antgalį išmeskite arba ir švieskite vėl užbėkite dangtelį. Baigę naudoti tuojau pat sandėliuokite klijų ir silano buteliukus.
13. Kad medžiaga sąveikautų, prieš pradėdami gydymą, pašviesdami arba kompozitinės sąsajos šviesite cementui virškite esančią sukietėti.

Kai naudojate „Optibond eXTRa", su universaliuoju gruntu „Optibond eXTRa Universal Primer" naudokite vieną ėsdinio-rinkinio sąsajėlę, o su universaliuoju klijais „Optibond eXTRa Universal ADHESIVE" – atskirą aplikatoriaus šepetėlį.

15. Kai naudojate „Kerr gel etchant", dantenos esančios gelį reikia per stiprai nenaplauti švirkšto stamatiko, nes gelio plitimo pasyvi dauginė medžiaga. Jei jaučiate paspirtinėlenia, pakeiskite esamą antgalį naujo ir patikrinkite medžiagos srautą.
16. „Kerr Silane Primer" sudėtyje yra derivos, todėl apilinkės lėsves veikiama medžiaga gali pradėti pirma laiko kietėti.

NEPAGEIDAUJAMI REIŠKINIAI

Jei naudojant šią medicinos priemonę įvyksta rimtas incidentas, apie jį pranešk gamintojui ir kompetentingai medicinos priežiūros institucijai, atsižvelgiant į nacionalinę tvarką.

NUOSEKLŪS NURODYMAI

I. Bendrosios rekomendacijos

Dviviečio cemento „Optibond eXTRa Universal", „Optibond Solo Plus", „Optibond S" ir „Optibond Universal", Bendrovė „Kerr" rekomenduoja kaip pirmą pasirinkimą naudoti „Optibond eXTRa Universal" atskirą aplikatoriaus šepetėlį. Jo klijų naudojimo instrukcijose: ĮŽ klijų gamintojų klijų sistemos naudojimą visa atsakomybė tenka odontologui.

II. Restauracijos pritaikymo įvertinimas, išbandymas ir restauracinio paviršiaus paruošimas

1. Numirkite laikinąją restauraciją ir bet kokius laikinuosius cementą. panaudotą mišinį antgalį išmeskite ir ir švieskite vėl užbėkite dangtelį. Baigę naudoti tuojau pat sandėliuokite klijų ir silano buteliukus.
2. Kad medžiaga sąveikautų, prieš pradėdami gydymą, pašviesdami arba kompozitinės sąsajos šviesite cementui virškite esančią sukietėti.
3. Naudodami dantų siūlą arba ėsdinamojo gelio dozavimo antgalį, švelniai nuimkite bet kokius likučius nuo dantenų sulco ir nuo paruošto danties paviršiaus. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.
4. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.
5. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.

III. Danties paruošimas

1. Gydomą dantį atsižvelkite kofferdamu.
2. Pasiruoškite, kad ant danties nebūtų laikinojo cemento, bandomosios pastos ir klijų likučių. Kruopščiai išskalaukite vandeniu ir kruopščiai išdžiovinkite.
3. Atlikite sąrūšinę procedūrą – kaip tinkamai surišti naudojant „OptiBond Solo Plus" ir „OptiBond eXTRa".
4. Ir tolius gaminkimo nurodymus. Naudokite kitus klijus, kaip geriausiai atitiktų procedūrą. Ir klijų gamintojo patekėje naudojimo instrukcijas.
5. Priei kietindami šviesa paciorginkite, kad klijai nesusitelktų ant paruošto paviršiaus. Priei kietinant šviesa klijų perteklių galima pašalinti suoju aplikatoriaus šepetėliu arba pagluotomi oro.
6. Jeigu cementuojate kaitlį, klijais sutepkite parusytą kaitlio eilę. Sausio aplikatoriaus šepetėliu arba sugeriamojo popieriaus kampu pašalinkite klijų perteklių.

„OptiBond Solo Plus" instrukcijos (visiško ėsdinimo metodas)

1. Kruopščiai nuvalykite paruošinio paviršius (pemzą ir įveržiamąją juostelę). Kruopščiai nuplaukite vandens purkštuvu ir išdžiovinkite oru.
2. Emalį ir (arba) dentiną 15 sek. ėsdinkite „Kerr gel etchant" (37,5 % fosforo rūgšties). Plaukite vandeniu, kol visiškai pašalinsite ėsdinamąją medžiagą. 5 sek. džiovinkite silpna oro srove. Neišsausinkite dentino.
3. Lengvais aplikatoriaus galiuku brūkštelėjamas 15 sek. padėmkite emalį / dentiną cementuojamo paviršiaus.
4. Kliūps 5 sek. plonikite oru.
5. Medžiagą sukietinkite šviesa. Šviesos kietinimo trukmės nurodytos šio skyriaus gale esančioje lentelėje.

„OptiBond eXTRa Universal" instrukcijos (savaiminio ėsdinimo metodas)

1. Kruopščiai nuvalykite paruošinio paviršius (pemzą ir įveržiamąja tasmelę. Kruopščiai nuplaukite vandens purkštuvu ir išdžiovinkite oru. Neišsausinkite dentino.
2. Vienkartiniu aplikatoriaus šepetėliu ant emalio / dentino paviršiaus 15 sek. įtrykite KLIJŲ. Virą pirmą paplonintkite silpna oro srove, po to – bent 5 sek. stipria oro srove, kad poni kietėtumei šviesa klijai nesusitelktų.
3. Medžiagą sukietinkite šviesa.* Rekomendacijos kietinimo trukmės nurodytos šio skyriaus gale esančioje lentelėje.

PASTABA. „OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE" kietinti šviesa nebūtina. Kai kietinimo šviesa etapas praleidžiamas, gresi dervdent MAI vitrea 1:55 sek. stiprinami savi svoni gimsmi „OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE".

* **Rekomendosimos „OptiBond Solo Plus ir „OptiBond eXTRa Universal" kietinimo trukmės**

„OptiBond Solo Plus" ir „OptiBond eXTRa Universal" kietinamos halogeninės arba šviesos diodų šaltinio šviesa, kurios maždaugšviesos intensyvumas 600 mW/cm2 ir didesnis ir kurios bangos ilgis 400–520 nm.

Šviesos tipas	Kietinimo trukmė
„Optilux™" (arba 600–1000 mW/cm2 intensyvumo šviesa)	10 sek.
„Demi™ Plus" (arba > 1000 mW/cm2 intensyvumo šviesa)	5 sek.

Jeigu naudojate kitus šviesos šaltinius, laikykitės gamintojo instrukcijų.

IV. Cemento ir restauracijos dėjimas

1. Išimkite švirkštą iš folijos maišelio. Švirkšto etiketėje užrašykite kietėtio išėmimo datą.
2. Nuimkite švirkšto dangtelį. Nuododami dervinį šešiasnį cementą, kaskart priei naudodami iš švirkšto pašalinkite orą.
3. Prie suteiktinės švirkšto kasetės pritvirtinkite reikiamų automatinio maišymo antgalį, sukdami pagal laikrodžio rodyklę. Plačiai automatinio maišymo antgaliai skiri naudoti su intraoraliniais antgaliais ir šakinės kanalo antgaliais dozuojant ėsdinamąją medžiagą, kanalo plėtinio dozavimo antgaliais.
4. Bendrosios dvejopai kietinamo cemento dozavimo antgalio ir valymo trumos yra šios:
   - apdorojimo laikmuo – 1 sek. (1 švirkštimas);
   - valymas – maždaug 2–3 min. nuo maišymo pradžios arba 2 sek. trukmės sistiliškinimas, kad būtų galima tiesiog pat naudoti.

PASTABA. Aplondymo trukmė nurodyta 23 °C temperatūros medžiagai. Valymo trukme nurodyta 37 °C temperatūros medžiagai. Šios trukmės gali skirtis atsižvelgiant į temperatūrą, drėgmę, dervinį ir gaminio amžių. Atsižvelgiant į cementuotos restauracijos tipą vykdykite toliau pateiktas instrukcijas.

A. Laminatės (venyrai)

PASTABA. Šviesa kietinamoji (vienyso) galima cementuoti ir viename vizitėje šviesiniu šviesa kietinamu dervinio cementu, ir sudvejintame šviesiniu šviesa kietinamu dervinio cementu (puikiai tinka 1–2 vnt.). Storesniems laminatams rekomenduojamas dvejopai kietinamas dervinio cementas.

1. Dantenų dozuotoje šviesai ant laminatinės (venyro) vidinio paviršiaus. Atsargiai užbėkite laminate (venyre) ant danties, kad nebūtų įstrigusių oro burbuliukų.
2. Mažo skersmens šviesolaidžiu 1–2 sek. tirštinkite cementą priekiniame paviršiuje, atokiau nuo krašto, kad laminate (venyre) prisitvirtintų. Valydami cementą perteklių viršuje jega spausdami priklausomai nuo.
3. Visas paviršius po 20 sekundžių šviesa kietinamų tiesiu ir spaudžiant viršuje jega ir ašmenimis, pašalinkite. Jeigu reikia, kuriuos naudojamos šviesos intensyvumas 1000 mW/cm2, o spindulinuojamos šviesos bangos ilgis 400–520 nm. Jeigu naudojate kitus šviesos šaltinius, laikykitės gamintojo instrukcijų.

B. Nešiesiogiškos restauracijos (neįtraukiant laminuočių venyrų)

PASTABA. Šviesa nešiesiogiškos restauracinei laminuotės (venyrai) galima cementuoti tik sudvejintame šviesiniu šviesa kietinamu dervinio cementu.

1. Tiesiu nuomybės hodu užbėkite nedidelį kiekį cemento.
   Jėdama / užbėdamas restauraciją – cementą dozuokite tiesiogiai ant paruošto danties, padengdami visus paviršius. Vidutiniškai spaudami užbėkite restauraciją, leisdami cementui lėtai tekėti per visus kraštus.
   Karūnos / tiltai – pripildykite restauraciją cementu. Vidutiniškai spaudami ją užbėkite ant paruošto danties, leisdami cementui lėtai tekėti per visus kraštus.
2. Tinkamai užbėję restauraciją tiesiu jį spaudžiant viršuje jega ir pašalinkite cemento perteklių. Cemento perteklių geriausia pašalinti geraidžiu ėsdinamąja dalis stomatologinio zondu, kai cementas yra gelio stadijos. Gelio stadiją galima pratęsti užlaikydami 1–2 sek. šviesinio kietinimo, arba visiškai išvenkite šviesinio kietinimo 2–3 min. pasiekiant, kol cementas susieina sukietės ar tapo gumos konsistencijos.
3. Visus paviršius po 10 sekundžių šviesa kietinamų užbėkite bangomis arba šviesos diodų šaltinis, parazyti (vienyso) šviesa, kuriuos maždaugšviesos intensyvumas 1000 mW/cm2, o spindulinuojamos šviesos bangos ilgis 400–520 nm. Jeigu naudojate kitus šviesos šaltinius, laikykitės gamintojo instrukcijų.

C. Kaičio surišimas ir restauracijos

PASTABA. Kaičius galima cementuoti tik sudvejintame šviesiniu šviesa kietinamu dervinio kietinamu dervinio cementu.

1. Paruoškite kanalinę ertmę. Paruoškite kaičių pagal jo ertmę.
2. Ant kaičio užtvirtinkite plonu ir vienodo storio „OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE" arba pasirinktų klijų sluoksnį ir prieikus paplonintkite silpna oro srove. Šiam tikslui nerekomenduojama.
3. Paga šlyrinę „Dentin Parasulinus" pašteikite nurodymus ant parasulcius kaičio eriteto užbėkite klijų sistemą.
4. Ant kaičio ir ertmės užtvirtinkite cementą, kaičiui įstatykite ir spaudžiant, kad nebūtų susiadaryta oro ir meneseus, taikus visada pasižiūrėkite, kad nebūtų pasibaigęs tvirtės etiketėje išspaudžiamo galiojimo laikotarpis.
5. Naudodami dvejopai kietinamo kanelinio cemento, panaudotą mišinį antgalį išmeskite arba ir švieskite vėl užbėkite dangtelį. Baigę naudoti tuojau pat sandėliuokite klijų ir silano buteliukus.
6. Kad medžiaga sąveikautų, prieš pradėdami gydymą, pašviesdami arba kompozitinės sąsajos šviesite cementui virškite esančią sukietėti.
7. Kai naudojate „Optibond eXTRa", su universaliuoju gruntu „Optibond eXTRa Universal Primer" naudokite vieną aplikatoriaus šepetėlį, o su universaliuoju klijais „Optibond eXTRa Universal ADHESIVE" – atskirą aplikatoriaus šepetėlį.
8. Kai naudojate „Kerr gel etchant", dantenos esančios gelį reikia per stiprai nenaplauti švirkšto stamatiko, nes gelio plitimo pasyvi dauginė medžiaga. Jei jaučiate paspirtinėlenia, pakeiskite esamą antgalį naujo ir patikrinkite medžiagos srautą.
9. „Kerr Silane Primer" sudėtyje yra derivos, todėl apilinkės lėsves veikiama medžiaga gali pradėti pirma laiko kietėti.

NEPAGEIDAUJAMI REIŠKINIAI

Jei naudojant šią medicinos priemonę įvyksta rimtas incidentas, apie jį pranešk gamintojui ir kompetentingai medicinos priežiūros institucijai, atsižvelgiant į nacionalinę tvarką.

NUOSEKLŪS NURODYMAI

I. Bendrosios rekomendacijos

Dviviečio cemento „Optibond eXTRa Universal", „Optibond Solo Plus", „Optibond S" ir „Optibond Universal", Bendrovė „Kerr" rekomenduoja kaip pirmą pasirinkimą naudoti „Optibond eXTRa Universal" atskirą aplikatoriaus šepetėlį. Jo klijų naudojimo instrukcijose: ĮŽ klijų gamintojų klijų sistemos naudojimą visa atsakomybė tenka odontologui.

II. Restauracijos pritaikymo įvertinimas, išbandymas ir restauracinio paviršiaus paruošimas

1. Numirkite laikinąją restauraciją ir bet kokius laikinuosius cementą, panaudotą mišinį antgalį išmeskite ir ir švieskite vėl užbėkite dangtelį. Baigę naudoti tuojau pat sandėliuokite klijų ir silano buteliukus.
2. Kad medžiaga sąveikautų, prieš pradėdami gydymą, pašviesdami arba kompozitinės sąsajos šviesite cementui virškite esančią sukietėti.
3. Naudodami dantų siūlą arba ėsdinamojo gelio dozavimo antgalį, švelniai nuimkite bet kokius likučius nuo dantenų sulco ir nuo paruošto danties paviršiaus. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.
4. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.
5. Kad nebūtų pažeistas dantenų audinys, nenaudokite metalinių įrankių.

III. Danties paruošimas

1. Gydomą dantį atsižvelkite kofferdamu.
2. Pasiruoškite, kad ant danties nebūtų laikinojo cemento, bandomosios pastos ir klijų likučių. Kruopščiai išskalaukite vandeniu ir kruopščiai išdžiovinkite.
3. Atlikite sąrūšinę procedūrą – kaip tinkamai surišti naudojant „OptiBond Solo Plus" ir „OptiBond eXTRa".
4. Ir tolius gaminkimo nurodymus. Naudokite kitus klijus, kaip geriausiai atitiktų procedūrą. Ir klijų gamintojo patekėje naudojimo instrukcijas.
5. Priei kietindami šviesa paciorginkite, kad klijai nesusitelktų ant paruošto paviršiaus. Priei kietinant šviesa klijų perteklių galima pašalinti suoju aplikatoriaus šepetėliu arba pagluotomi oro.
6. Jeigu cementuojate kaitlį, klijais sutepkite parusytą kaitlio eilę. Sausio aplikatoriaus šepetėliu arba sugeriamojo popieriaus kampu pašalinkite klijų perteklių.

„OptiBond Solo Plus" instrukcijos (visiško ėsdinimo metodas)

1. Kruopščiai nuvalykite paruošinio paviršius (pemzą ir įveržiamąja tasmelę. Kruopščiai nuplaukite vandens purkštuvu ir išdžiovinkite oru.
2. Emalį ir (arba) dentiną 15 sek. ėsdinkite „Kerr gel etchant" (37,5 % fosforo rūgšties). Plaukite vandeniu, kol visiškai pašalinsite ėsdinamąją medžiagą. 5 sek. džiovinkite silpna oro srove. Neišsausinkite dentino.
3. Lengvais aplikatoriaus galiuku brūkštelėjamas 15 sek. padėmkite emalį / dentino paviršiaus.
4. Kliūps 5 sek. plonikite oru.
5. Medžiagą sukietinkite šviesa.* Rekomendacijos kietinimo trukmės nurodytos šio skyriaus gale esančioje lentelėje.

„OptiBond eXTRa Universal" instrukcijos (savaiminio ėsdinimo metodas)

1. Kruopščiai nuvalykite paruošinio paviršius (pemzą ir įveržiamąja tasmelę. Kruopščiai nuplaukite vandens purkštuvu ir išdžiovinkite oru. Neišsausinkite dentino.
2. Vienkartiniu aplikatoriaus šepetėliu ant emalio / dentino paviršiaus 15 sek. įtrykite KLIJŲ. Virą pirmą paplonintkite silpna oro srove, po to – bent 5 sek. stipria oro srove, kad poni kietėtumei šviesa klijai nesusitelktų.
3. Medžiagą sukietinkite šviesa.* Rekomendacijos kietinimo trukmės nurodytos šio skyriaus gale esančioje lentelėje.

PASTABA. „OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE" kietinti šviesa nebūtina. Kai kietinimo šviesa etapas praleidžiamas, gresi dervdent MAI vitrea 1:55 sek. stiprinami savi svoni gimsmi „OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE".

* **Rekomendosimos „OptiBond Solo Plus ir „OptiBond eXTRa Universal" kietinimo trukmės**

„OptiBond Solo Plus" ir „OptiBond eXTRa Universal" kietinamos halogeninės arba šviesos diodų šaltinio šviesa, kurios maždaugšviesos intensyvumas 600 mW/cm2 ir didesnis ir kurios bangos ilgis 400–520 nm.

Tip lampe	Vreme strvdijavanja:
„

Матеріали OptiBond Solo Plus і OptiBond eXTRa Universal призначені для фотополімеризації галогенними або світловими лампами з мінімальною інтенсивністю світла 600 мВт/см2 і видимою довжиною світлової хвилі в діапазоні 400–520 нм.

Тип світла	Час полімеризації:
Optilux™ (або лампа з інтенсивністю світла 600–1000 мВт/см2)	10 секунд.
Demi™ Plus (або лампа з інтенсивністю світла > 1000 мВт/см2).	5 секунд.

Для всіх інших ламп дивіться рекомендації виробника.

IV. Нанесення цементу та встановлення реставрації

1. Витягніть шприц із фольгового пакета. Зняльніть дату, коли ви вперше шприц, на його етикетці.
2. Зняльніть ковпачок шприца. Для цементу подвійного твердіння перед нанесенням використання необхідно витиснути невелику кількість матеріалу зі шприца.
3. Закріпіть адаптований канюлю на шприці змішувальний наконечник на картриджі з двома шприцами, обертаючи наконечник за годинниковою стрілкою. Широкі наконечники для автоматичного змішування призначені для використання з інтраоральними насадками й насадками для коронкових каналів для доларного цементу. Після першого використання кожного продукту слід використовувати нову насадку (з наконечником).
4. Загальний час роботи та час очищення для цементу подвійного твердіння.
   - Робочий час — режим самополімеризації, приблизно 1 хвилина 30 секунд.
   - Очищення — приблизно 2–3 хвилини від початку змішування чи кроків полімеризації впродовж 2 секунд для негайного очищення.

ПРИМІТКА. Робочий час указано на основі матеріалу при температурі 23 °C. Час очищення вказано на основі матеріалу при температурі 37 °C. Ці значення часу можуть змінюватися залежно від умов зберігання продукту, температури, вологості, а також віку продукту.

5. Залежно від цементової реставрації дотримуйтесь наведених нижче інструкцій.

А. Вінірів

ПРИМІТКА. Для цементування вінірів можна використовувати як однокомпонентний фотополімерний цемент, так і двокомпонентний хімічний подвійного твердіння (найбільше для 1–2 зубних). Для повстання вінірів рекомендовано використовувати компонентний цемент подвійного твердіння.

1. Нанесіть цемент безпосередньо на внутрішню поверхню вінірів. Обережно розташуйте вінір на зуб, дозволяючи цементу повільно витікати з усіх країв.
2. Зайвий цемент від пацієнтів помірного тиску від вінірів.
3. Кожна поверхня накладних чинок установлено, видалить залишки цементу, підтримуючи помірний тиск до очищення від жодного цементу.
4. Зайвий цемент видаляється від вінірів, видаляється помірний тиск до очищення від жодного цементу. Використовуйте стоматологічний флосс для видалення цементу між зубами.
5. Для полімеризації кожної поверхні вінірів 2–3 хвилини після нанесення, або доки надлишки цементу не стануть на дотик гумоподібними.
6. Зайвий цемент видаляється від вінірів, підтримуючи помірний тиск до очищення від жодного цементу. Використовуйте стоматологічний флосс для видалення цементу між зубами.

Б. Непрямі реставрації (за виключенням вінірів)

ПРИМІТКА. Для цементування непрямих реставрацій, крім вінірів, можна використовувати лише двокомпонентний компонентний цемент подвійного твердіння.

1. Наносьте матеріал, дотримуючись наведених нижче вказівок.
   Вкладки/накладки — наносьте цемент безпосередньо на внутрішню поверхню реставрації.
   Коронки — наносьте цемент безпосередньо на внутрішню поверхню коронки.
   Коронки/мости — наповніть ретельно цементом. Встановіть реставрацію, застосовуючи помірний тиск, дозволяючи цементу витікати з усіх країв.
2. Коли реставрація наложним чином установлено, видалить залишки цементу, підтримуючи помірний тиск до затвердіння. Надлишки цементу можна видалити в текстильному стані за допомогою стоматологічних або зубного зонда. Електробіфлосу слому можна доклеїти цементом подвійної полімери впродовж 1–2 секунд або дозволивши цементу самостатньо впродовж 2–3 хвилин після нанесення, або доки надлишки цементу не стануть на дотик гумоподібними.
3. Зайвий цемент видаляється від внутрішнього ущільнення ущільнювачем 10 секунд для кожної поверхні (у разі використання світлового або галогенної лампи з мінімальною інтенсивністю світла 1000 мВт/см2 і видимою довжиною хвилі світла в діапазоні 400–520 нм, наприклад Demi Plus). Для всіх інших ламп дивіться рекомендації виробника.

С. Бондинг і нарощування композитів

ПРИМІТКА. Для цементування штифтів можна використовувати лише двокомпонентний компонентний цемент подвійного твердіння.

1. Підготуйте місце під штифт. Підберіть розмір штифта та приміряйте його.
2. Нанесіть адгезив OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE або інший на ваш вибір на штифт згідно з інструкціями виробника, зняльте зайвий розчинь повітрям, якщо потрібно. Фотополімеризуйте матеріал необов'язково.
3. Нанесіть адгезивну систему на підготовлене місце під штифт, дотримуючись інструкцій, наведених у розділі «Підготовка зубів».
4. Зайвий цемент подвійного твердіння на штифт (або підготовлене місце під штифт, розмістіть штифт і злегка покрутіть його, щоб уникнути можливості порушення повітря).
5. Зайвий цемент видаляється від внутрішнього ущільнення ущільнювачем 10 секунд для кожної поверхні (у разі використання світлового або галогенної лампи з мінімальною інтенсивністю світла 1000 мВт/см2 і видимою довжиною хвилі світла в діапазоні 400–520 нм, наприклад Demi Plus). Для всіх інших ламп дивіться рекомендації виробника.
6. Перевірте оклюзійний контакт і за потреби відрегулюйте.

ОЧИЩЕННЯ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЯ

Щоб запобігти забрудненню адгезивних матеріалів, можна не знімати біологічними рідинами, використовуйте захисні бар'єри. Захищи використовуйте шприц, ковпачок шприца та наконечник для автоматичного змішування в частих рукавичках.

У разі забруднення повторно використовувати продукт заборонено.

ЗБЕРІГАННЯ Й УТИЛІЗАЦІЯ

Продукт потрібно зберігати при температурі від 2 °C до 25 °C (від 36 °F до 77°F). Уникайте впливу дуже високих температур. Для оптимальної продукції зберігайте продукт у холодильнику. Матеріали перед застосуванням слід довести до кімнатної температури. Зберігайте продукт в упаковці і фольги до першого використання. Після першого відкриття кожного продукту слід використовувати протягом 6 місяців і до дати закінчення терміну придатності, вказаного на етикетці шприца. Термін придатності зазначено на упаковці. Не використовуйте ретрадаційний матеріал після дати закінчення терміну придатності.

Для правильної утилізації зайвих дотримуйтесь місцевих і державних вимог.

SDS для цього продукту доступний за адресою: kerrdental.com. Також його можна отримати у вашого звичного постачальника.

ПОЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ

1. Обмеження щодо температури зберігання: від 2 °C/36 °F до 25 °C/77 °F **2.** Медичний виріб

Уповноважений представник в Україні:
Представництво «Софьа-Дентал а.с.»
бульвар Лесі Українки, 26
офіс 717, місто Київ, 01133, Україна
Тел: +38 (044) 286 49 12
Факс: +38 (044) 286 10 03

Керр Корпорейшн
1717 Вест Коллінс Авеню
Орандж, Каліфорнія, 92867, США

Повні положення символів, вказаних на упаковці Kerr, наведені на ресурсі
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

ko - 한국어

NX3 Nexus™ Third Generation

영구적 치과용 접합 시멘트 ISO 4049 폴리머 계열 수복재, 타입 2 클래스 3(이중 중합 루틴 재료) 및 타입 2 클래스 2(광중합 루틴 재료)로 공급됨

일반 정보

NX3 Nexus™ Third Generation은 탁월한 심미성, 접착력 및 다양한 용도를 제공하는 역신이 있는 차세대 듀얼 경화 레진 시멘트 및 자기 에칭 접착제의 조합성을 갖춘 영구적 치과용 접착 시멘트 시스템입니다. 전달 시스템으로는 유연한 작업 시간이 필요한 여러 가지 베니어 장치를 위한 자동 혼합 이중 중합 시멘트 이중 중합 시멘트(기계/육매제) 및 단일 주사기 중합 (기계만) 시멘트 두 가지로 구성되어 있습니다. 이중 중합 시멘트(듀얼) 주사기 시스템은 베니어 및 금속 중합 수복물을 포함한 모든 간접 도포에 사용할 수 있으며, 접착제와 함께 할성화제가 필요 없습니다. 독점적인 이온 비침투 기술 시스템은 장기적인 심미성을 위한 탁월한 색상 안정성을 제공하며, Try-in gel 세트(옵션), 일부 시장에서만 공급는 광중합 및 이중 중합 레진 시멘트와 함께 사용할 수 있습니다.

제품 구성

NX3 이중 중합 및 광중합 시멘트 충전재는 바륨 유리, 방사선 불투과성 물질 및 실리카로 구성되며, 입자 크기는 10nm–1미크론입니다. 총 무기 충전재는 중량 기준 최대 70%(부피 기준 55%)입니다.

제품에는 EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA 및 HEMA 레진이 포함되어 있습니다.

용도

세라믹, 세정 및 금속 계열 베니어, 인레이, 온레이, 지르, 치고 및 포스트의 접착, 아말감 수복물의 접합 및 코어 구축 재료로서 레진 시멘트.

금기 사항

메타크릴산염 레진에 심한 알레르기 반응 이력이 있는 환자.

경고

1. 이 제품은 메타크릴산염 알레르기가 있는 환자에게 사용하지 마십시오.
2. 제품을 눈에 넣지 마십시오. 손상될 수 있으므로 제품이 저수 조직과 직접 접촉하도록 도포하지 마십시오.
3. 중합되지 않은 메타크릴산염은 자극 반응을 일으킬 수 있으므로 피부, 눈 및 연조직이 제품에 직접 노출되지 않도록 주의하십시오. 중합되지 않은 제품은 제품이 젖어야 합니다. 눈에 닿은 경우 의사의 진료를 받으십시오. 오거나 삼키지 마십시오.
4. 인산 에칭 겔, 불화수소산, 실란 및 프라이머/접착제가 피부, 눈 및 연조직과 접촉하지 않도록 하십시오. 접촉 시 즉시 물로 씻어내십시오. 눈에 닿은 경우 의사의 진료를 받으십시오. 오거나 삼키지 마십시오.
5. 인산 에칭 겔, 불화수소산, 실란 및 프라이머/접착제가 피부, 눈 및 연조직과 접촉하지 않도록 하십시오. 접촉 시 즉시 물로 씻어내십시오. 눈에 닿은 경우 의사의 진료를 받으십시오. 오거나 삼키지 마십시오.

주의 사항

1. 이 제품은 자격을 갖춘 치과 전문가 및 밀접 환자들에게 사용하도록 고안되었습니다.
2. 이 제품을 사용하고 취급할 때는 개인 보호 장비를 착용하십시오.
3. 제품을 중합할 때 환자와 의료진은 반드시 적절한 보안경을 착용해야 합니다.
4. 처리된 치아를 제거하고, 제료를 배치하는 동안 우발을 피하려면 고무 댐을 사용하십시오.
5. 처음 사용 때까지 포일 패키지를 열지 마십시오. 파우치를 개봉한 후 6개월 이내에 제품을 사용하고, 주기가 라벨에 이전일 두 기간이 지났는지 정상 확인하십시오.
6. 이중 중합 시멘트 주입기의 혼합 팁은 재사용하지 마십시오. 재사용 시 교차 오염이 발생할 수 있습니다.
7. 자동 혼합 팁, 구강 내 팁, 큰 팁, 에칭 겔 팁은 Kerr Unidose 및 애플리케이터 브러쉬는 하나 간 교차 오염을 방지하기 위해 한 1인용으로 제작되었습니다.
8. 이 제품을 유리 함유 충전 복합 고리에서 사용하기 시 제품을 도포하기 전에 유제놀을 함유한 임시 시멘트를 사용하지 마십시오.
9. 지르코니아 계열 또는 금속 계열 수복물은 인산에스터 불화수소산(HF)으로 처리하거나 세척하지 마십시오. 접착에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
10. 과산화수소는 잔류물이 제료의 중고 반응 및 접착에 악영향을 줄 수 있으므로 사용하지 마십시오.
11. 보존된 시멘트는 접착제를 중합을 유발할 수 있는 주변광으로부터 보호하십시오.
12. 광중합 시멘트는 사용 후 항상 주사기 캡을 다시 씌워서 제료가 주사기 안에서 경화되지 않도록 하십시오. 이중 중합 시멘트의 경우, 사용 후 주입 팁을 폐기하고 주사기 캡을 다시 씌우십시오. 제료가 주사기 안에서 경화되면 사용 후 주사 팁 닦아야 합니다.
13. 이후에 본드되지 않도록 마감 및 연마 또는 교합 조정 전에 시멘트가 완전히 중합되도록 기다리십시오.
14. OptiBond eXTRa과 사용할 때는 OptiBond eXTRa Universal PRIMER 용으로 애플리케이터 브러쉬 한 개를 사용하고, OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 용으로 별도의 애플리케이터 브러시를 사용하십시오.
15. Kerr gel etchant로 에칭한 뒤 gel etchant를 분해하는 데 사용하기 때문에 과도한 양의 물을 가하여 제료가 과다 분해되지 않도록 주의하십시오. 저항감이 느껴지면 에칭 용액을 새로운 것으로 바꾸고, 구강 부에서 흐름이 원활한지를 확인하십시오.
16. Kerr Silane Primer에는 레진이 포함되어 있으므로 주변광으로 인해 조기 중합할 수 있습니다.

부작용

이 의료 기기의 사용과 관련하여 심각한 사고가 발생하면 제조업체로 또는 사용자 및/또는 환자가 거주하는 국가의 관할 기관으로 신고하십시오.

단계별 지침

일반적 권장사항

NX3 제품 시스템은 OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S 및 OptiBond Universal과 같은 접착제와 호환됩니다. Kerr는 OptiBond eXTRa Universal 을 가장 추천합니다. 최적의 절차는 접착제 사용 지침을 참조하십시오. 다른 브랜드의 접착제 시스템은 치과 전문의의 재량과 판독에 따라 도포하는 것이 좋습니다.

II. 수복물 적합도 평가, 시험 사용, 수복물 표면 준비

1. 임시 수복물을 제거하고 치아를 철소가 없는 프로피 페이스트로 철저히 세척하십시오. 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다.
2. 적합도를 평가합니다. 필요한 조정을 실시합니다.
3. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
4. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
5. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

III. 치아 프렙

1. 고무 댐을 사용하여 치료된 치아를 격리합니다.
2. 치아에 임시 시멘트, 트라이언 페이스트 및 기타 잔류물이 남아 있지 않은지 확인합니다. 필요한 경우 청소합니다.
3. 접착 절차를 실시합니다. OptiBond Solo Plus 및 OptiBond eXTRa Universal을 사용 하는 경우 에칭제를 사용하여 법랑질 및 상아질(선택 사항)을 에칭합니다. 제조업체의 지침에 따라 치아를 세척하고 건조합니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
4. 프렙 부위에 적절한 재료량에 따라 NX3를 선택합니다. **금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물:** 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

IV. 치아 프렙

1. 고무 댐을 사용하여 치료된 치아를 격리합니다.
2. 치아에 임시 시멘트, 트라이언 페이스트 및 기타 잔류물이 남아 있지 않은지 확인합니다. 필요한 경우 청소합니다.
3. 접착 절차를 실시합니다. OptiBond Solo Plus 및 OptiBond eXTRa Universal을 사용 하는 경우 에칭제를 사용하여 법랑질 및 상아질(선택 사항)을 에칭합니다. 제조업체의 지침에 따라 치아를 세척하고 건조합니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
4. 프렙 부위에 적절한 재료량에 따라 NX3를 선택합니다. **금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물:** 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

V. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

VI. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

VII. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

VIII. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

IX. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

X. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XI. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XII. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XIII. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XIV. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XV. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을 모두 제거한 후 물과 초음파 세척기로 세척합니다.
3. 제료를 건조합니다. 이후 수복물의 내부 표면을 프렙합니다. 몇 가지 일반적인 권장사항은 다음과 같습니다.
   세라믹/도재진/복합 수복물: 50μm 알루미나(산화알 수복물의 경우 약 1.5psi (0.1MPa) 또는 유사한 압력으로 프렙합니다. 또는 37% 인산(제품 내 포함)에 최대 60초 동안 담그고 물로 철저히 헹구고 공기로 약간 건조시킵니다. 접착제 적용 전에 건조하십시오.
   금속 계열, 지르코니아 계열, 알루미나 계열 수복물: 50μm 알루미나 입자 60psi (0.4MPa)의 압력으로 내부 표면에 샌드블라스트합니다. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE 또는 Kerr사의 전용 제품을 내부 표면에 얇게 바르고 공기로 건조시킵니다. 접착제의 광중합은 선택 사항입니다.

XVI. 수복물 도포

1. 선택 사항: 색조를 평가하고(복합재 및 에칭제 수복물의 경우), 선택한 수용성 트라이언트 페이스트를 수복물에 얇게 입힙니다. 트라이언 페이스트는 단일 주사기 광중합 시멘트 및 이중 주사기 이중 중합 시멘트에 모두 적합합니다. 살짝 눌러 수복물을 완전히 안착시킵니다. 잉여 이상으로 남아 있는 트라이언 페이스트를 제거합니다.
2. 원하는 색조의 NX3를 선택합니다. 수복물을 제거합니다. 강력한 물 스프레이로 수복물 페이스트를 씻어냅니다. 압고물 또는 아세톤으로 세척하여 전체 유기물을

1. 請依照如下的說明進行拭材：
乾燥/尽量擦 - 用乾的無塵布擦拭。直接將乾的布放在表面，壓緊所有表面一以擦皮的壓力按壓表面，讓黏合劑從每一側流出。
牙刷/牙線 - 用黏合劑注滿復形膠，以適度的壓力放置復形膠，讓黏合劑從每一側流出。
2. 將復形膠上種按置後，使表多餘的黏合劑，同時對復形膠持續施加適中的壓力。最好在黏合劑呈凝膠狀態時，用預打或使用者自備多餘的黏合劑來填補縫隙或空洞。如果您使用多餘的黏合劑來填補空洞，則在凝膠狀態時，以用預打或使用者自備的黏合劑來填補空洞。
3. 在所有表面進行光固化，每個表面至少 10 秒 (使用 LED 燈或曲柔固化燈，最小光輸出強度為 1000 mW/cm² 光的輸出波長在 400-520 nm 範圍內，如 3D Demi Plus)。至於所有其他固化燈，請參閱製造商的建議。
4. 依照製造商的建議，對手塗裡完成復形膠。
註：NX3 可用作核心堆積材料。

IV. 修補和拋光
1. 使用鑽石磨針 (finishing diamond bur) 去除多餘的聚合物。
2. 在修補後使用拋光膠 (Optishine)。
3. 使用您偏好的拋光系統將邊緣拋光，讓最終成品閃耀光澤。
4. 如有必要，請用客觀合意重做調整。

清潔和消毒

為防止注射器受到殘渣或某些體表的污染，請使用防護陣壁，處理注射器、注射器和自動配藥槍時請務必戴上乾淨的手套。

如果產品受到污染，請勿重複使用。

儲存和運送

產品應在 2°C 至 25°C (35°F 至 77°F) 溫度下儲存，請避免過熱。請將產品存放在冷藏中，並保持良好的新鮮度。在儲存期間，光線是最容易導致產品一切次的因素。請勿將產品暴露在陽光下，封閉並張設之後，請在 6 個月內，並且在注射器標籤上列印的有效日期之前使用完畢。有效期限標籤的設計旨在幫助您追蹤產品的使用期限。請勿使用。

為確保儲存安全的單套建議，請務必遵守當地和國家的法規。

本產品的 SDS 可從 kerrdental.com 上獲取，也可以透過您的常用供應商獲取。

符號說明

1.儲存溫度限制：最低 2°C/36°F–最高 25°C/77°F **2.**易燃器械

您可在以下網站找到 Kerr 包裝上所用符號完整說明：
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

id - BAHASA INDONESIA

NX3 Nexus™ Generasi Ketiga

SEMEN RESIN BERKIAT GIGI PERMANEN TERSEDIA DALAM BENTUK ISI 4049 POLYMER BASED RESTORATIVE MATERIAL, TIPE 2 KELAS 3 (BAHAN PEREKAT PENYINARAN GANDA) DAN DALAM BENTUK TIPE 2 KELAS 2 (BAHAN PEREKAT PENYINARAN RINGAN)

INFORMASI UMUM

NX3 Nexus™ Generasi Ketiga merupakan sistem semen perekat gigi permanen dengan bahan kimia inovatif untuk kendahan, adhesi, dan fleksibilitas tiada banding dengan kompatibilitas untuk perekat etsa total dan etsa mandiri. Pilihan sistem pengisian memastikan sebuah semen penyinaran ganda jarum ramping untuk aplikasi yang mudah dan sebuah semen penyinaran ringan berjarum suntik tunggal (khusus dasar) untuk ujumlah unit pelapis gigi dan di sini waktu pengerjaan yang fleksibel dibutuhkan. Sistem jarum suntik ganda NX3 Nexus™ Generasi Ketiga dapat digunakan untuk semua pemakaian tidak langsung termasuk pelapis gigi dan restorasi berbahan dasar logam, tanpa memerlukan aktivator untuk perekat. Sebuah sistem insiator bebas amina memberikan kestabilan warna yang luar biasa untuk estetika jangka panjang dan satu set gel try-in spesial (tersedia di pasar tertentu) yang cocok untuk penyinaran ringan dan semen resin penyinaran ganda.

KOMPOSISI PRODUK

Pengisi semen penyinaran ganda dan penyinaran ringan NX3 mengandung baca kaca, agen radiopak, dan silika dengan partikel berukuran 10 nm hingga 1 mikron. Total pengisi anorganik berjumlah hingga 70% berat (55% berdasarkan volume).

Produk mengandung resin EBPADMA, UDMA, TEGDMA Bis-GMA, dan HEMA.

PETUNJUK PENGGUNAAN

Semen resin untuk penyemenan keramik, resin, dan pelapis gigi berbahan dasar logam, inlay, onlay, kepala gigi, pegangan dan tonggak. Jaitan restorasi amalgam, dan sebagai bahan pembuatan inti.

KONTRAINDIKASI

Pasien yang memiliki riwayat reaksi alergi parah terhadap resin metakrilat.

PERINGATAN

1. Jangan gunakan pada pasien yang alergi terhadap metakrilat.
2. Jangan biarkan produk langsung menyentuh jaringan pulpa karena paparan dari produk ini dapat melukai pulpa.
3. Lindungi kulit, mata, dan jaringan lunak dari paparan produk karena metakrilat yang tidak dikeraskan dapat menyebabkan reaksi iritasi. Cuci bersih dengan air dan sabun jika terjadi kontak. Carilah perhatian medis untuk mata. Jangan ditelan.
4. Untuk etsa gel asam fosfat, asam fluorida, silan dan primer/perekat, hindari kontak dengan kulit, mata, dan jaringan lunak. Jika bagian-bagian ini terkena zat tersebut segera bilas secara menyeluruh dengan air. Carilah perhatian medis untuk mata. Jangan ditelan.

TINDAKAN PENCEGAHAN

1. Produk ini dirancang untuk dokter gigi profesional yang memiliki syarat dan berpraktik pada populasi pasien umum.
2. Pakai pelindung pelindung dirі saat mempersiapkan dan menanam produk ini.
3. Pengguna wajib menggunakan pelindung mata yang sesuai untuk pasien dan staf medis saat melakukan penyinaran ringan pada bahan.
4. Gunakan pembendung karet untuk mengisolasi gigi yang sedang dirawat dan menghindari kontaminasi cairan selama penempatan bahan.
5. Jangan buka kemasan kertas timah sebelum mulai digunakan. Gunakan produk dalam jangka waktu 6 bulan setelah kantong dibuka, tetapi selalu pastikan bahwa produk tidak melewati tanggal kedaluwarsa yang tertera di label jarum suntik.
6. Untuk semen penyinaran ganda, selalu keringkan jarum suntik sebelum digunakan. Tipsy automix, yang instrumi, yang sering pencampuran etsa gel, Keri Unidose, dan silan aplikator dihisukan hanya untuk pemakaian satu pasien, untuk mencegah kontaminasi silang antar pasien.
7. Jangan gunakan produk ini dekat dengan produk yang mengandung eugenol dan jangan gunakan semen sementara yang mengandung eugenol sebelum menggunakan produk ini.
8. Jangan pernah atau berhati-hatilah ketika berbasis zinkonia atau logam dengan asam fosfat atau asam hidrofluor (HF) yang bisa berdampak buruk pada adhesi.
9. Jangan gunakan hidrogen peroksida karena resin yang dihasilkan dapat memberikan dampak buruk pada reaksi pengaturan dan adhesi bahan.
11. Lindungi semen yang keluar dan perekat dari cahaya sebisa yang mungkin dapat meniru polimerisasi.
12. Untuk semen penyinaran ganda, gantti lubang jarum suntik setelah digunakan dengan bor berputar kecepatan bahan pada jarum suntik. Untuk semen penyinaran ganda, buang sajong pencampur yang lama setelah digunakan, dan pasang lembali tutup jarum suntik. Botol Perekat dan Silan harus ditutup dengan erat segera setelah digunakan.
13. Biarkan semen mengeras dengan sempurna sebelum melakukan sentuhan akhir dan pemolesan atau menyesuaikan oklusi untuk memberikan retensi tonggak dan bahan restorasi yang optimal.
14. Saat menggunakan QUICKBOND eXTRa, gunakan satu kuas aplikator untuk QUICKBOND Universal PRIMER dan kuas aplikator terpisah untuk QUICKBOND Universal ADHESIVE.
15. Saat menggunakan Kerr Gel Etchant, jangan pernah membuka pendorong alat suntik terlalu kencang untuk menggulurkan etsa gel karena bahan yang dikeluarkan dapat berbusa. Jika resistansi bisa dirasakan, gantti ujung yang ada dengan ujung yang baru, lalu perlahan alirkannya di luar mulut.
16. Kerr Silane memerlukan pengisian, sehingga cahaya sekitar dapat memperbaikan penyinaran yang prematur.

EFEK SAMPING

Apabila terjadi insiden yang serius dengan penanganan medis ini, laporkan ke produsen dan ke pihak otoritas yang kompeten di negara tempat pengguna dan/atau pasien berada.

PETUNJUK LANGKAH DEMI LANGKAH

I. Rekomendasi umum
Semen resin NX3 cocok digunakan dengan adhesi seperti OptiBond eXTRa Universal, OptiBond Solo Plus, OptiBond S, dan OptiBond Universal. Ikuti rekomendasikedua penggunaan OptiBond eXTRa Universal dengan pilihan primernya. Lihat Petunjuk Penggunaan adhesi untuk prosedur yang optimal. Penggunaan sistem adhesi merek lain merupakan kebijakan dan tanggung jawab dari masing-masing dokter gigi.

II. Evaluasi Kecocokan Restorasi, Try-in, dan Persiapan Permukaan Restorasi
1. Lepas restorasi sementara dan bersihkan gigi secara menyeluruh menggunakan pasta profilaksis yang bebas fluorida. Gunakan semprotan udara dan air untuk membantu pembersihan gigi secara efektif.
2. Evaluasi kecocokan. Lakukan penyesuaian yang diperlukan.
3. Opsional: Evaluasi pasta coba (untuk restorasi komposit dan keramik), tempatkan lapisan tipis pasta try-in terpilih yang dapat larut dalam air pada restorasi. Pasta try-in cocok untuk semen penyinaran ringan berjarum tunggal, dan semen penyinaran ganda berjarum ganda. Dengan tekanan ringan, dudukkan restorasi dengan benar. Berikan kelebihan pasta try-in.
4. Pilih corak NX3 yang diinginkan. Lepas restorasi. Bersihkan pasta yang dapat larut dalam air menggunakan semprotan air yang kuat. Hilangkan lotorasi organik dengan Kerr Gel Etchant menggunakan aplikator etsa asiron, diikuti dengan membersihkannya di air dan pembersih ultrasonik.
5. Siapkan permukaan internal restorasi sesuai dengan petunjuk produsen. Berikut adalah beberapa rekomendasi umum:
Restorasi Keramik/Porselen/Komposit: Semprot permukaan menggunakan penyemprot pasir abrasif dengan alumina 50 µ (dengan tekanan sekitar 15 psi (0,1 MPa) untuk restorasi komposit atau sekitar 30 psi (0,2 MPa) untuk restorasi porselen/keramik dan etsa restorasi dengan asam fluorida selama 1 menit atau sesuai dengan petunjuk produsen. Gunakan OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE atau silan (lapisilan Ambu menggunakan perekat merek lain) ke permukaan internal restorasi dan keringkan perlahan dengan angin. Penyinaran ringan pada perekat merupakan pilihan.
CATATAN: Saat menggunakan Kerr Silane Primer, tempatkan restorasi di kotak kedap cahaya untuk menunggu prosedur penyemenan. Resin di Kerr Silane Primer juga menghidrolisasi kebutuhan untuk mengaplikasikan agen pengikatan tambahan di restorasi setelah penyemenan. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE dapat digunakan sebagai pengganti Kerr Silane. Penyinaran ringan pada perekat merupakan pilihan.
Restorasi berbahan dasar Logam, berbahan dasar Titanium dan berbahan dasar Alumina: Semprot permukaan internal menggunakan pemyemprot pasir abrasif dengan alumina 50 µ dengan tekanan sekitar 60 psi (0,4 MPa). Aplikasikan lapisan OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE atau perekat lain pilihan Anda ke permukaan internal restorasi dan keringkan perlahan dengan angin. Penyinaran ringan pada perekat merupakan pilihan.

III. Persiapan Gigi
1. Gunakan isolator karet untuk mengisolasi gigi yang sedang dirawat.
2. Pastikan bahwa gigi bebas dari sisa-sisa semen sementara, pasta try-in dan kotoran lainnya. Bilas secara menyeluruh dengan air dan keringkan dengan semprotan udara secara perlahan.
3. Lakukan prosedur pembuangan - lihat petunjuk di bawah untuk teknik pengikatan yang benar menggunakan OptiBond Solo Plus dan OptiBond eXTRa Universal. Saat menggunakan OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE dapat digunakan prosedur perekat tersebut untuk pengikatan gigi dan restorasi. Ikuti petunjuk penggunaan produsen. Saat persiapan, hindari menyentuhkan perekat ketebalan melakukan penyinaran ringan. Kelebihan perekat dapat dibersihkan dengan aliket aplikator kering atau dengan angin secara perlahan sebelum penyinaran ringan.
4. Apabila Anda menggunakan semen penyinaran ganda, gunakan perekat gel asam untuk tonggak yang digunakan. Bersihkan kelebihan perekat dengan kuas aplikator kering atau paper point penyerap.

Petunjuk Gigitoh Solo Plus (teknik etsa total):
1. Bersihkan permukaan secara menyeluruh (batu apung dan mangkuk profilaksis). Cuci secara menyeluruh dengan semprotan air dan keringkan dengan angin secara perlahan. Jangan keringkan dentin.
2. Etsakan enamel dan dentin selama 15 detik dengan Ker Gel Etchant (37,5% asam fosfat). Bilas dengan air hingga etsa terbuas seluruhnya. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 5 detik. Jangan keringkan dentin.
3. Aplikasikan OptiBond Solo Plus ke permukaan enamel/dentin menggunakan ujung aplikator selama 15 detik dengan gerakan menyikat secara perlahan.
4. Keringkan perekat dengan angin secara perlahan selama 5 detik.
5. Sinarkan perekat selama 10 detik. Jarak ujung lampu ke perekat harus 1 mm atau kurang.

Petunjuk OptiBond eXTRa Universal (teknik etsa mandiri):
1. Bersihkan permukaan secara menyeluruh (batu apung dan mangkuk profilaksis). Cuci secara menyeluruh dengan semprotan air dan keringkan dengan angin secara perlahan. Jangan keringkan dentin.
2. Etsakan enamel dan dentin selama 15 detik dengan Ker Gel Etchant (37,5% asam fosfat). Bilas dengan air hingga etsa terbuas seluruhnya. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 5 detik. Jangan keringkan dentin.
3. Aplikasikan OptiBond Solo Plus ke permukaan enamel/dentin menggunakan ujung aplikator selama 15 detik dengan gerakan menyikat secara perlahan.
4. Keringkan perekat dengan angin secara perlahan selama 5 detik.
5. Sinarkan perekat selama 10 detik. Jarak ujung lampu ke perekat harus 1 mm atau kurang.

Petunjuk OptiBond eXTRa Universal (teknik etsa mandiri):
1. Bersihkan permukaan secara menyeluruh (batu apung dan mangkuk profilaksis). Cuci secara menyeluruh dengan semprotan air dan keringkan dengan angin secara perlahan. Jangan keringkan dentin.
2. Dengan menggunakan kuas aplikator sekali pakai, aplikasikan OptiBond eXTRa Universal PRIMER pada permukaan enamel/dentin. Gosok permukaannya dengan gerakan menyikat selama 20 detik. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 5 detik untuk menguapkan pelarut cairan yang mudah menguap.
3. Dengan menggunakan sikat aplikator yang baru, gunakan ADHESIVE pada permukaan enamel/dentin dengan gerakan menyikat secara perlahan selama 10 detik. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 5 detik. Gunakan angin yang kuat selama setidaknya 5 detik untuk menghindari menyatunya perekat sebelum penyinaran ringan.
4. Berikan penyinaran ringan pada bahan*. Lihat tabel di akhir bagian ini untuk mengetahui rekomendasi waktu penyinaran.

CATATAN: Penyinaran ringan dari OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE merupakan pilihan. Jika penyinaran ringan dilakukan, OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE perlu dikeringkan dengan angin secara perlahan sebelum dengan waktu sebaiknya selama 15 detik sebelum pengaplikasian NX3.

Waktu Penyinaran untuk OptiBond Solo Plus dan OptiBond eXTRa Universal yang Direkomendasikan
OptiBond Solo Plus dan OptiBond eXTRa Universal dimaksudkan untuk disinar dengan sinar halogen atau sinar LED dengan intensitas cahaya minimum sebesar 600 mW/cm² dan dengan kekuaran panjang gelombang cahaya berikut di antara 400-520 nm.

Tipe Sinar	Waktu Penyinaran:
Optilux™ (atau cahaya dengan kekuaran 600 — 1000 mW/cm2)	10 detik
Demi™ Plus (atau cahaya dengan kekuaran > 1000 mW/cm2).	5 detik

Untuk sinar lainnya, lihat rekomendasi produsen.
IV. Pengaplikasian Semen dan Penempatan Restorasi
1. Lepas jarum suntik dari kantong kertas timah. Catat tanggal waktu jarum suntik dibuka pada label jarum suntik.
2. Lepas tutup jarum suntik. Untuk semen penyinaran ganda, selalu keringkan jarum suntik sebelum digunakan.
3. Kencangkan ujung automix yang sesuai pada kartrid berjarum suntik ganda dengan memutar ujungnya searah jarum jam. Ujung automix yang lebar dimaksudkan untuk digunakan dengan ujung intraoral dan ujung yang lebih sempit untuk pengaplikasian NX3 (intraoral dan ujung akar gigi tidak termasuk dalam kit).
4. Waktu pengerjaan untuk semen penyinaran ganda dapat disesuaikan dengan pengaturan berikut:
   - Waktu Pengerjaan – Mode penyinaran mandiri, minimum 1 menit 30 detik
   - Pembersihan – Setelah 2-3 menit dari saat mulai pencampuran, atau ketika permukaan perlekatan semua 2 detik untuk pembersihan segera.
   - ***Waktu** pengerjaan berdasarkan bahan pada suhu 23°C. Waktu pembersihan berdasarkan bahan pada suhu 37°C. Waktu tersebut mungkin berbeda berdasarkan kondisi penyimpanan, temperatur, kelembapan, dan umur produk.
5. Bersantung kepada restorasi semen, ikuti petunjuk berikut.
   A. Pelapis gigi
   CATATAN: Semen resin penyinaran ringan berjarum tunggal dan semen resin penyinaran ganda berjarum ganda (idealnya untuk 1-2 unit) dapat digunakan untuk memyemen pelapis gigi. Untuk pelapis gigi yang lebih tebal, semen resin penyinaran ganda direkomendasikan.
   1. Keluarkan semen secara langsung ke permukaan internal pelapis gigi. Pancing pelapis gigi secara perlahan pada gigi, sehingga semen dapat mengalir perlahan dari semua margin.
   2. Berikan penyinaran perlekatan pada pelapis gigi di permukaan dengan menjauh dari margin dengan menggunakan pemandu cahaya berdiameter kecil selama 1-2 detik. Tahan restorasi dengan tekanan sedang sambil membersihkan kelebihan semen.
   3. Berikan penyinaran ringan pada semua permukaan selama minimum 10 detik untuk setiap permukaan (saat menggunakan lampu penyinaran LED atau halogen dengan kekuaran cahaya minimum 1000 mW/cm² dan kekuaran panjang gelombang cahaya antara 400-520 nm, seperti Demi Plus). Untuk sinar lainnya, lihat rekomendasi produsen.
   B. Restorasi tidak langsung (tanpa pelapis gigi)
   Inlay/Onlay - Keluarkan semen dari kantong kertas timah dan gunakan pemyemprot pasir abrasif dengan alumina 50 µ untuk membersihkan restorasi tidak langsung sesuai dengan petunjuk pabrik gigi.
   1. Aplikasikan semen sebagai berikut:
      Inlay/Onlay - Keluarkan semen dari kantong kertas timah dan gunakan pemyemprot pasir abrasif dengan alumina 50 µ untuk membersihkan restorasi tidak langsung sesuai dengan petunjuk pabrik gigi.
      Kepala Gigi/Jembatan - Isi restorasi dengan semen. Pasang restorasi dengan tekanan sedang dan bersihkan semen mengalir dari semua sisi.
   2. Jika restorasi dikelakan dengan benar, angkat kelebihan semen yang mengeras dengan scaler atau pisau gigi yang pada restorasi. Kelebihan semen pasang tetap dibersihkan setelah menjadi gel dengan menggunakan scaler atau pisau gigi setelah penyinaran ringan. Kondisi gel bisa dicapai dengan memberikan penyinaran pendek selama kelebihan semen dengan lampu penyinaran selama setidaknya 1-2 detik, atau dengan membiarkan semen melakukan pengerasan mandiri selama setidaknya 2-3 menit setelah pengaplikasian atau sampai kelebihan semen terasa elastis.
   3. Berikan penyinaran ringan pada semua permukaan selama minimum 10 detik untuk setiap permukaan (saat menggunakan lampu penyinaran LED atau halogen dengan kekuaran cahaya minimum 1000 mW/cm² dan kekuaran panjang gelombang cahaya antara 400-520 nm, seperti Demi Plus). Untuk sinar lainnya, lihat rekomendasi produsen.
   C. Pascapengikatan dan Core buildup
   CATATAN: Hanya jarum suntik ganda, semen resin penyinaran ganda yang dapat digunakan untuk pascapenyemanan.
   1. Siapkan ruang tonggak. Ukur dan sesuaikan tonggak.
   2. Gunakan OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE dan perekat pilihan Anda pada tonggak di lapisan tipis yang rata, keringkan dengan angin secara perlahan pada permukaan bila perlu. Penyinaran ringan pada perekat merupakan pilihan.
   3. Gunakan sistem perekat pada ruang tonggak yang disiapkan menurut petunjuk pada bagian "Persiapan gigi".
   4. Aplikasikan semen penyinaran ganda ke tonggak dan atas ke permukaan gigi. Pasang tonggak, dan gerakkan tonggak perlahan untuk menghilangkan udara yang mungkin terperangkap.
   5. Berikan penyinaran ringan pada semua permukaan menggunakan sinar selama minimum 10 detik untuk setiap permukaan (saat menggunakan lampupenyinaran LED atau halogen dengan kekuaran cahaya minimum 1000 mW/cm² dan kekuaran panjang gelombang cahaya antara 400-520 nm, seperti Demi Plus). Untuk sinar lainnya, lihat rekomendasi produsen.
   6. Lanjutkan ke bahan pembentukan inti dan/atau pengisian sesuai petunjuk penggunaan dari produsen.
   CATATAN: NX3 dapat digunakan sebagai bahan pembuatan inti.

IV. Sentuhan Akhir dan Pemolesan
1. Hilangkan kelebihan yang terpolimerisasi menggunakan bor finishing berlian.
2. Gunakan setrip finishing pada area proksimal.
3. Poles margin menggunakan sistem pemolesan pilihan Anda untuk hasil akhir yang berkilau.
4. Periksa oklusi dan sesuaikan bila perlu.

PEMBERSIHAN DAN DISINFEKSI

Agar jarum suntik tidak terkontaminasi dengan air liur atau cairan tubuh lainnya, gunakan pelindung. Selalu gunakan sarung tangan yang bersih saat menangani jarum suntik, tutup jarum suntik dan ujung automix.

Jangan digunakan lagi apabila telah terkontaminasi.

PENYIMPANAN DAN PEMBUANGAN

Produk harus disimpan pada suhu di antara 2°C hingga 25°C (36°F hingga 77°F). Hindari panas berlebih. Untuk kesegaran yang optimum, simpan produk di lemari pendingin. Diamkan produk hingga mencapai suhu ruangan sebelum digunakan. Simpan produk pada kemasan kertas timah sebelum mulai digunakan. Begitu kantong kertas timah dibuka, gunakan dalam jangka waktu 6 bulan dan sebelum tanggal kedaluwarsa yang tercetak di label jarum suntik. Tanggal kedaluwarsa tertera pada kemasan. Jangan gunakan restorasi setelah tanggal kedaluwarsa.

Untuk prosedur pembuangan yang benar sesuai ilkuti regulasi lokal dan nasional di tempat Anda berada.

SDS untuk produk ini tersedia di: kerrdental.com. SDS untuk produk ini juga dapat diperoleh dari perwakilan Anda yang biasa.

DESKRIPSI SIMBOL

1. Batasan Temperatur Penyimpanan: Rendah 2°C/36°F dan Tinggi 25°C/77°F **2.** Perangkat Medis

Penjelasan lengkap untuk simbol yang digunakan di kemasan Kerr ada di:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

vi - TIẾNG VIỆT

NX3 Nexus™ Third Generation

SEMENT GẮN NHỰA DÁN RĂNG CỐ ĐỊNH SẴN CÓ Ở DẠNG VẬT LIỆU PHỤC HỒNH LÂM BỀN POLIME ISO 4049, LOẠI 2 &BC3 (VẬT LIỆU TRÉT KẾT HỢP QUANG TRÙNG HỢP VÀ TỰ TRÙNG HỢP) VÀ Ở DẠNG LOẠI 2 &BC 2 (VẬT LIỆU TRÉT QUANG TRÙNG HỢP)

THÔNG TIN CHUNG

NX3 Nexus™ Third Generation là một hệ thống xi măng nha khoa dính cố định với tính chất hóa học cải tiến giúp mang đến độ thấm mỏ, độ bám dính và tính tương thích với tất cả các kỹ thuật dán keo tuyệt vời cùng với khả năng tùy chỉnh với keo dính hai bước tự khắc hoặc tự khắc. Các tùy chọn hệ thống bơm bao gồm ống bơm đầu kim có thể tiêm dễ dàng cho các ứng dụng gián tiếp và một xi măng quang trùng hợp mật độ cao linh hoạt cần thiết cho thời gian làm việc kéo dài với