

OptiBond® Solo Plus

Návod k použití adhezivního systému Solo Plus

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli koupit si další výrobek z řady kvalitních produktů firmy Kerr. Firma Kerr si za více než 100 let vybudovala solidní pověst v oblasti špičkových produktů, které představují významnou hodnotu pro stomatologickou veřejnost. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

Přípravek OptiBond™ Solo Plus je z 15 % tvořen baryovým sklem s velikostí částic 0,4 mikronů (které je obsaženo i v kompozitu Kerr Point 4). Tato unikátní technologie zaručuje nejvyšší stupeň ochrany před mikroskopickým únikem a zároveň zajišťuje vysokou pevnost vazby na různé povrchy. Náplň nejenom zpevňuje zónu přechodu (hybridní zónu), ale proniká i do kanálků zuboviny a vytváří skutečně „strukturální vazbu“, kterou nenacházíme v nevýplňových a dokonce ani v „nanovýplňových“ adhezivních systémech. U přípravku OptiBond Solo Plus jsou promotory adheze uloženy v alkoholovém roztoku, což snižuje nepříjemnou nutnost vrstvení a neustále se opakující aplikace, která je běžná u acetonových pojidel. Přípravek OptiBond Solo Plus je určen pro přímé i nepřímé tmelení (ve spojení s tmelící složkou, například NX3).

Přípravek OptiBond Solo Plus je k dispozici ve dvou baleních: lahvička a Unidose™. Aplikáční adhezivní systém Unidose od firmy Kerr byl první svého druhu a byl navržen jako progresivní krok směrem k zajištění čerstvého materiálu pro každý postup pojení. Toto balení je chráněno patentem USA č. 5,860,806. **Dodávkový systém Unidose™ – pouze pro jednoho pacienta k prevenci vzájemné kontaminace mezi pacienty.**

Indikace pro použití:

- Přímý kompozit na sklovinu a/nebo dentin.
- Kompozit na kompozit.
- Kompozit na porcelán a/nebo kov.
- Amalgamový uzávěr.
- Nepřímé pojení povlaků (používané ve spojení s pryskyřicovou tmelící složkou).
- Nepřímé vázání inlejí, onlejí a korunek (používá se ve spojení s tmelící pryskyřicovou tmelící složkou, například NX3).
- Jako pojídlo u aplikací čepů a jader.

Možnosti konfigurace soupravy:

- Přípravek OptiBond Solo Plus se dodává ve dvou konfiguracích souprav a dvou aplikačních systémech:
- Tradiční lahvová souprava a balení (5 ml x 2 lahve)
- Balení Unidose (jednotlivá dávka) (balíček 0,1 ml x 100 balíčků)

Návod k otevření a/nebo dávkování:Balení Unidose:

Pouze pro jednoho pacienta, k prevenci vzájemné kontaminace mezi pacienty.

- Otevřete pomůcku Unidose.
- Vložte kartáček aplikátoru do nádoby tak, aby se špička nasákla.
- Po použití pomůcku Unidose zlikvidujte.

Lahvové balení:

- Před použitím láhev krátce protřepte.
- Naneste jednu kapku pojidla do míchací misky na jedno použití.
- Hrot aplikátoru úplně namočte.

Návod K Použití: OptiBond Solo PlusPřímé pojení s přípravkem OptiBond Solo Plus

1. Sklovinu a zubovinu leptejte 15 sekund leptadlem – 37,5 % kyselinou fosforečnou.* Důkladným opláchnutím zajistěte úplné odstranění leptadla.
2. Lehce osušte (nepřesušujte).

3. Lehce krouživými pohyby hrotu aplikátoru natírejte přípravek OptiBond Solo Plus po dobu 15 sekund na povrch skloviny/dentinu.
4. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
5. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
6. Naneste kompozit a vytvrdte světlem.†

Pojení kompozitu na kompozit

1. Připravte si 2-3mm zkosení kolem porušeného kompozitu.
2. Kompozit leptejte kyselinou fluorovodíkovou** jednu minutu. Dávejte pozor, abyste nepoleptali sliznici, a pokud je to možné, použijte pryžovou podložku.
3. Poté veškeré leptadlo důkladně opláchněte a osušte.
4. Na naleptaný povrch kompozitu naneste silanový primer.
5. Zlehka osušte (1 sekundu).
6. Na povrch kompozitu naneste přípravek OptiBond Solo Plus.
7. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
8. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
9. Naneste kompozit a vytvrdte světlem.†

Pojení kompozitu na porcelán a kov

1. Připravte si 2-3 mm zkosení kolem porušeného porcelánu. Zbavte kov nečistot a je-li to možné, otryskujte pískem. Někdy je výhodné vytvořit v kovu spodní vruby.
2. Na povrch porcelánu naneste 9-12% gelovou kyselinu fluorovodíkovou*** a nechte působit jednu minutu. Dávejte pozor, abyste nepoleptali sliznici, a pokud je to možné, použijte pryžovou podložku.
3. Důkladně umyjte a dobře osušte.
4. Na naleptaný povrch porcelánu naneste silanový primer.
5. Zlehka osušte (1 sekundu).
6. Na všechny povrchy naneste přípravek OptiBond Solo Plus.
7. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
8. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
9. Všechny nechráněné kovové povrchy natřete neprůsvitným materiálem polymerizovaným světlem podle návodu výrobce.
10. Naneste kompozit a vytvrdte světlem.†

Amalgamový uzávěr

1. Použijte standardní přípravu pro amalgam (G.V. Black) s příslušným spodním vrubem.
2. Sklovinu/zubovinu leptejte po dobu 15 vteřin leptacím gelem Kerr (37,5 % kyselina fosforečná).*
3. Důkladně vypláchněte, dokud nebude veškerá kyselina odstraněna.
4. Lehce osušte (nepřesušujte).
5. Nanášejte lehkými krouživými pohyby OptiBond Solo Plus po dobu 15 vteřin.
6. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
7. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
8. Dejte amalgam.

Nepřímé pojení

Tento návod obsahuje pojící část postupu nepřímého tmelení. Budete si muset přečíst návod na zvolený tmelící cement, abyste produkt uměli správně použít. Pro tento účel se hodí pryskyřičný tmel Kerr NX3, který se doporučuje jako upřednostňovaný tmelící přípravek.

Fazety

1. Odstraňte dočasný přípravek a důkladně vyčistěte povrch zubu.
2. Sklovinu/zubovinu leptejte po dobu 15 vteřin leptacím gelem Kerr (37,5 % kyselina fosforečná).*
3. Důkladně vypláchněte, dokud nebude veškerá kyselina odstraněna.
4. Lehce osušte (nepřesušujte).
5. OptiBond Solo Plus zlehka nanášejte po dobu 15 vteřin.
6. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
7. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
8. Pokračujte s tmelením s použitím zvoleného tmelu.

Opravy korunek, můstků, inlejtů, onlejtů a kovových aplikací

1. Odstraňte dočasný přípravek a důkladně vyčistěte povrch zubu.

2. Sklovinu/zubovinu leptejte po dobu 15 vteřin leptacím gelem Kerr (37,5% kyselina fosforečná).*
3. Důkladně proplachujte 15 až 20 vteřin, dokud nebude veškerá kyselina odstraněna.
4. 5 vteřin jemně sušte vzduchem (nepřesušujte).
5. OptiBond Solo Plus zlehka natírejte na povrch skloviny a zuboviny po dobu 15 sekund, aby se zakryly povrchy skloviny a zuboviny.
6. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
7. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
8. Pryskyřičný cement (NX3) naneste podle návodu k použití.

Jádrové materiály

1. Sklovinu/zubovinu leptejte po dobu 15 vteřin leptacím gelem Kerr (37,5 % kyselina fosforečná).*
2. Důkladně proplachujte 15 až 20 vteřin, dokud nebude veškerá kyselina odstraněna.
3. 5 vteřin jemně sušte vzduchem (nepřesušujte).
4. OptiBond Solo Plus zlehka natírejte na povrch skloviny a zuboviny po dobu 15 sekund, aby se zakryly povrchy skloviny a zuboviny.
5. Sušte proudem vzduchu po dobu 3 vteřin.
6. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
7. Smíchejte katalyzátor jádrového materiálu (CoreRestore 2) a základní materiál.
8. První vrstvu naneste v tloušťce 2 mm nebo méně na zubní strukturu a polymerizujte světlem.†
9. Zbytek dřeně vybudujte najednou.
U samopolymerizujících dřeňových materiálů se řiďte návodem k použití příslušného výrobce

Cementace čepů

1. Připravte si prostor pro čep. Zkontrolujte velikost a dosednutí čepu.
2. Sklovinu/zubovinu leptejte po dobu 15 vteřin leptacím gelem Kerr (37,5 % kyselina fosforečná).*
3. Důkladně proplachujte 15 až 20 vteřin, dokud nebude veškerá kyselina odstraněna.
4. 5 vteřin jemně sušte vzduchem (nepřesušujte). K odstranění zbylé vlhkosti může být použit papírový hrot.
5. Adhezivum OptiBond Solo Plus naneste v tenké, rovnoměrné vrstvě.
6. Vytvrdte světlem.†
7. Přípravek OptiBond Solo Plus nanášejte zlehka na připravené místo uložení čepu po dobu 15 sekund.
8. Roztírejte dotenka proudem vzduchu po dobu 3 vteřin. Dávejte pozor, aby se adhezivum před světelnou polymerizací nenahromadilo. **Přebytek adheziva odstraňte suchým aplikačním štětečkem nebo růžkem svého papíru.**
9. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†
10. Smíchejte pryskyřičný cement podle návodu výrobce; naneste na čep a usadte.
11. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.†

† **Doporučené doby tvrzení:** Demi 5 sekund, L.E.Demetron II 5 sekund, L.E.Demetron I 10 sekund nebo Optilux 501 v režimu Boost 10 sekund, v režimu Ramp 20 sekund nebo v režimu Regular 20 sekund. U ostatních typů polymeračních lamp dodržujte doporučení výrobce.

POZOR: Nezpolymerovaná metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň. Zabraňte kontaktu s pokožkou, zrakem a měkkými tkáněmi. Zasažené místo důkladně omyjte vodou.

***POZOR:** Obsahuje kyselinu fosforečnou. Zabraňte styku s pokožkou, zasažení očí a potřísnění měkkých tkání. Při zasažení pokožky nebo očí postižené místo ihned opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně.

† **Doporučené doby tvrzení:** Demi 5 sekund, L.E.Demetron II 5 sekund, L.E.Demetron I 10 sekund nebo Optilux 501 v režimu Boost 10 sekund, v režimu Ramp 20 sekund nebo v režimu Regular 20 sekund. U ostatních typů polymeračních lamp dodržujte doporučení výrobce.

POZOR: Neopolymerovaná metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň. Zabraňte kontaktu s pokožkou, zrakem a měkkými tkáněmi. Zasažené místo důkladně omyjte vodou.

***POZOR:** Obsahuje kyselinu fosforečnou. Zabraňte styku s pokožkou, zasažení očí a potřísnění měkkých tkání. Při zasažení pokožky nebo očí postižené místo ihned opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně.

****POZOR:** Obsahuje kyselinu fluorovodíkovou. Zabraňte styku s pokožkou, zasažení očí a potřísnění měkkých tkání. Při zasažení očí nebo pokožky zasažené místo ihned opláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně. Pro bezpečné používání kyseliny fluorovodíkové se doporučuje použít pryžovou zábranu (kofrdam). Důkladně ji opláchněte (VŠECHEN GEL MUSÍ BYT ODSTRANĚN!) a usušte vzduchem.