

## NÁVOD K POUŽITÍ (IFU)

### Garrison Margin Elevation Band – RM500H (ReelMatrix™)

#### 1. Účel použití

Systém Deep Margin Elevation je určen k přemístění hlubokých subgingiválních okrajů do úrovně ekvingivální nebo mírně supragingivální před definitivní přímou nebo nepřímou rekonstrukcí.

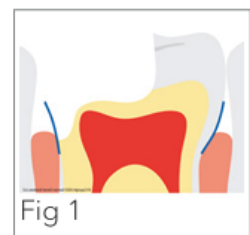
Tato technika umožňuje konzervativní ošetření hlubokých okrajů bez nutnosti chirurgického prodlužování korunky a usnadňuje následnou adhezi a izolaci.

---

#### 2. Výběr matricového pásu

Ve většině případů se pro marginální elevaci používá pás **RM500H (ReelMatrix™ Margin Elevation Band)**.

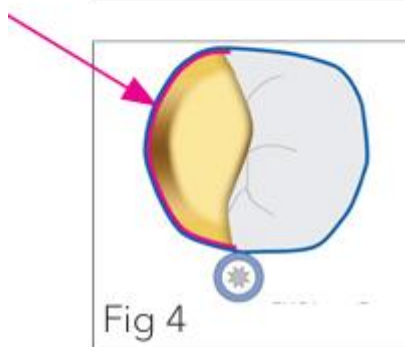
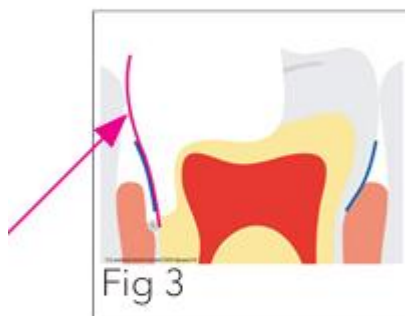
V případech, kdy není dostatek zbytkové zubní tkáně pro bezpečné utažení pásu, se doporučuje použití **pevného (Firm) pásu**.



---

#### 3. Aplikace matricového pásu

- Matricový pás zaveďte subgingiválně.
- Začněte jeho utažení pomocí aplikačního nástroje ReelMatrix.
- Zúžený a konický tvar pásu umožňuje hlubší subgingivální dosednutí a efektivní utěsnění okraje.



---

#### 4. Utěsnění matrice

Pro zajištění těsnosti okraje aplikujte:

- klínek (Fusion wedge),
- retrakční vlákno,
- nebo jiný vhodný materiál.

Cílem je zabránit prosakování materiálu do preparace.

---

#### 5. Elevace marginální oblasti

- Pomocí vhodného kompozitního materiálu proveďte vyplnění a elevaci hlubokého okraje.

- Okraj by měl být přemístěn do úrovně ekvigingivální nebo mírně supragingivální.
- 

## **6. Odstranění matrice a dokončení**

- Po vytvrzení materiálu matrici odstraňte.
  - Přebytečný materiál (flash) odstraňte skalpelem (např. č. 12).
  - Preparace je následně připravena pro definitivní rekonstrukci.
- 

## **7. Poznámky k technice (Double band technique)**

Pokud nelze RM500H dostatečně hluboko adaptovat:

- lze použít kombinaci s druhým (pevnějším) pásem uvnitř systému,
  - je nutné zabránit nadměrnému utažení, které by mohlo deformovat preparaci.
- 

## **8. Sterilizace a manipulace**

- Matricové pásy jsou určeny k jednorázovému použití.
  - Nesterilizují se opakovaně.
  - Před použitím lze povrchově dezinfikovat.
  - Likvidace dle standardních hygienických předpisů zdravotnického zařízení.
- 

## **9. Klinické použití**

Technika marginální elevace umožňuje:

- izolaci hlubokých subgingiválních defektů,
- zlepšení adheze,
- snazší otiskování nebo skenování,
- konzervativní přístup bez chirurgického zákroku.