

Základní popis:

Zdravotnický prostředek (ZP) Dentapreg® PINPost je zpevňující materiál využívaný v oblasti zachovné stomatologie. Jedná se o flexibilní kořenový čep tvořený svazkem jednosměrně orientovaných skleněných vláken s povrchovou úpravou. Vláknata jsou uložena ve vytvrzené polymerní matrici. Díky flexibilitě se čep přizpůsobí morfologii kanálku. Není tedy třeba rozsáhlé preparace, čímž je do značné míry zachována původní biomechanika tvrdých zubních tkání a je sníženo riziko perforace stěny kořene.

Určené účely použití:

Zdravotnický prostředek Dentapreg® PINPost je určen ke zvýšení retence dostaveb. Je využíván jako retenční prvek zajišťující vzájemnou integritu dostavby a zbývající části zubu, tj. jako kořenový čep u endodonticky ošetřených zubů.

Kontraindikace:

Ve vzácných případech může použití ZP souviset se vznikem alergické reakce. Použití ZP Dentapreg® je kontraindikováno u pacientů, u nichž je známá citlivost na některou ze složek, kterou ZP Dentapreg® obsahují (zejména metakrylátové monomery a polymery).

Bezpečnostní opatření:

- Při aplikaci je doporučeno používat latexové či nitrilové nepudrované ochranné rukavice a uplatnit bezdotykovou techniku.
- Vyvarujte se přímému pohledu do světla polymerační lampy, při vytvrzování použijte ochranné brýle. Chraňte také oči pacienta.
- Vyvarujte se zasažení očí, spolknutí, kontaktu s kůží a měkkými tkáněmi.
- V případě výskytu přecitlivělosti (alergické reakce) vyhledejte lékařskou pomoc a produkt u daného pacienta v budoucnosti nepoužívejte.
- Informujte pacienta o nutnosti dodržování hygienických zásad.
- Informujte pacienta, že má v případě funkčního selhání bez odkladu navštívit zubního lékaře.
- V případě výskytu jakékoli závažné nežádoucí příhody ihned kontaktujte výrobce a příslušné regulační orgány.

Výrobce

ADM, a.s., U Vodárny 2, 616 00 Brno, Czech Republic
www.dentapreg.com

Poslední úprava:

červenec 2024

**Důležitá upozornění:**

- Produkt nepoužívejte v případě, že je ochranný obal jakkoli poškozen.
- Produkt nepoužívejte v případě, že uplynula doba expirace.
- Produkt není určen k vícenásobnému použití.
- Produkt nepoužívejte v případě, že došlo k jeho kontaminaci či jinému poškození při jeho relokaci na určené místo použití.
- Nepoužívejte v kombinaci s materiály obsahujícími eugenol, fenolické látky mohou ovlivnit vytvrzení fixačního cementu či dostavbového materiálu.
- V případě znehodnocení či uplynutí doby použitelnosti produkt vyhoďte do běžného odpadu.
- Cílová skupina pacientů není omezena a odpovídá prevalenci postižení

Údaje o kompatibilitě

- Adhezivní systém: při volbě adhezivního systému dbejte pokynů výrobce použitých kompozitních materiálů.
- Kompozitní materiál: používejte kompozitní materiály na bázi metakrylátu. Pro fixaci čepů použijte nízkoviskózní duálně tuhnoucí cement, pro zhotovení dostavby materiál typu *core build-up*.

Skladování:

Produkt Dentapreg® PINPost skladujte při teplotách v rozmezí 4–25 °C. V případě, že nedojde ke kontaminaci, je možno po otevření obalu produkt bez omezení skladovat dále po celou dobu použitelnosti. Nevystavujte dlouhodobě teplotám vyšším než 25 °C. Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti, která je uvedena na obalu.

Doplňující informace:

Produkt je určen výlučně k použití zubním lékařem. Používejte vždy v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu k použití a v souladu s definovanými určenými účely použití. ADM, a.s. nepřijímá odpovědnost za škody vzniklé kvůli nedodržení předepsaného postupu aplikace či použití mimo stanovený indikační rozsah. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy, které jsou k dispozici na adrese www.dentapreg.com. Můžete je také získat u svého dodavatele.

Dentapreg® PINPost

Návod k použití

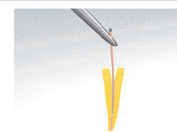
KOŘENOVÝ ČEP

Kořenový kanálek musí být před vložením čepů Dentapreg® PINPost řádně endodonticky ošetřen.

- 1) Pomocí flexibilního preparačního nástroje (NiTi) o vhodné šířce odstraňte z dřevové dutiny gutaperčovou výplň. Veškerý endodontický výplňový materiál musí být odstraněn po celé délce preparace, kromě minimálně 3-5 mm gutaperči v apikální oblasti kořene. Vypláchněte kanálek vodou a vysušte jej papírovými čepy. Pracovní plocha by měla být co nejlépe izolována od vlhkosti. Doporučujeme použít kofrdam.



- 2) Změřte hloubku napreparovaného kanálku pomocí endodontických nástrojů nebo parodontální sondy. Mějte také na paměti výšku korunky.

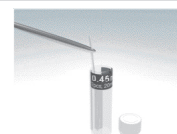


V tomto případě je sice nutný jeden krok navíc, ale ušetří se tak množství použitého materiálu. Je také možné použít celý čep bez změření hloubky kanálku, tato varianta je rychlejší, ovšem vyžaduje více materiálu.

- 3) Pro fixaci čepu použijte nízkoviskózní, duálně tuhnoucí cement. Kořenový kanálek připravte podle instrukcí výrobce cementu. Vypílněte kořenový kanálek cementem. Postupujte z apikální oblasti pomalu směrem nahoru. Nedoporučujeme používat lentulo spirálu, jejíž použití akcelerovaly polymeraci a zkracuje tak zpracovatelnost cementu.

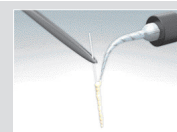


- 4) Pokud jste si změřili hloubku kanálku, vyjměte čep Dentapreg® PINPost z tuby a ustříhnete jej ostrými nůžkami na požadovanou délku. Zbytek čepu můžete použít později, je-li dostatečně dlouhý.

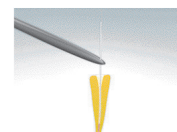


Pokud jste si hloubku kanálku nezměřili, použijte celý čep.

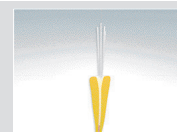
- 5) Naneste na povrch čepu Dentapreg® PINPost tenkou vrstvu pryskyřičného cementu.



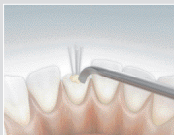
- 6) Vložte čep do kanálku.



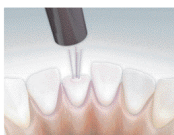
- 7) Podle potřeby zopakujte kroky 5 a 6 (podle šířky kanálku se vkládá 4-6 čepů na kanálek).



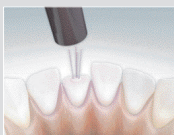
8) Odstraňte přebytečný cement v oblasti flaringu.



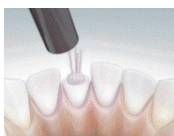
9) Zpolymerujte cement dle pokynů výrobce.



10) Na horní konce čepů naneste adhezivum a vytvrdte ho podle pokynů výrobce.

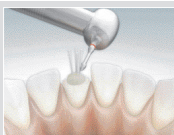


11) Vybudujte korunku z výplňového kompozitního materiálu.*
Vytvrdte kompozit dle pokynů výrobce. Korunku vyartikuluje a vyleštíte
* V případě potřeby zvýšit pevnost kompozitní korunky je doporučeno umístit pod vrstvu v oblasti skloviny pásek Dentapreg® UFM jako přídatnou výztuž. Je nezbytné umístit pásek Dentapreg® UFM do nevytvrzeného kompozitu, adaptovat ho do požadované pozice a následně vytvrdit po dobu minimálně 40 s!

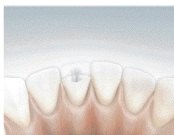


POZNÁMKA

Pokud jsou čepy příliš dlouhé, lze je zkrátit diamantovým vrtáčkem.



12) Hotová korunka vybudovaná pomocí čepů Dentapreg® PINPost.



Důležité:

- Před použitím čepů Dentapreg® PINPost musí být kořenový kanálek endodonticky ošetřen v souladu s obecně uznávanými metodami.
- Pro optimální využití vlastností flexibilních čepů Dentapreg® PINPost je doporučeno uplatnění principů minimálně invazivní stomatology (maximální zachování tvrdých zubních tkání).
- Pro manipulaci s čepy Dentapreg® PINPost používejte kovové nástroje, jako jsou např. pinzeta nebo špachtle. Nástroje před použitím sterilizujte.
- Nepoužívejte v případech, kdy není možno zajistit suché pracovní pole.
- Pro odstranění čepů Dentapreg® PINPost lze použít stejné postupy jako pro odstranění konvenčních čepů ze skleněných vláken.