



Návod k použití (cs)

FibreKleer™4X

Skelnými vlákny vyztužené kompozitní čepy

Post Drills

Vrtáčky

Čepy FibreKleer 4X sestávají z podélných svazků skelných vláken zabudovaných do pevné polymerní matrice; vyznačují se vynikající pevností, modulem pružnosti v ohybu a estetickými vlastnostmi, jakých tradičními kovovými čepy nelze dosáhnout. Čepy FibreKleer 4X jsou z hlediska identifikace na RTG snímcích ekvivalentní ~370% hliníku. Ke snazšímu výběru velikosti jsou čepy i vrtáčky barevně značeny. Čepy FibreKleer 4X se dodávají ve třech tvarech – paralelní s retenční hlavou, kuželové originální – takže lékař může zvolit takový typ, který v daném jednotlivém případě vyhovuje nejlépe.

Indikace:

- Zachování nástavby výplně u endodonticky ošetřovaných zubů, které mají koronální zubní hmotu alespoň 2 mm nad krestální kostí

Kontraindikace:

- Čepy FibreKleer 4X jsou kontraindikovány u zubů, jejichž koronální zubní hmotu nad krestální kostí je nižší než 2 mm
- Je kontraindikováno tmelit čepy FibreKleer 4X skelným ionomerem, fosforečnanem zinečnatým nebo polykarboxylátovým cementem

Při vsazování čepů FibreKleer 4X dodržujte tyto důležité pokyny:

- Aby se dosáhlo lepší adheze k polymerním cementům a materiálům výplně, jsou čepy FibreKleer 4X předsilanizovány.
- Pokud nad krestální kostí 2 mm koronální zubní struktury nejsou, je třeba k dosažení potřebné feruly zvážit prodloužení korunky nebo ortodontické nucené prořezání.
- K minimalizaci namáhání na rozhraní výplň-zub a čepu uvnitř musí linie úpravy nebo okraj přípravku spočívat na pevné struktuře zubu, nikoli na výplni.
- Polymerní cementy a materiály výplně poskytují nejlepší výsledek tehdy, když se používají se systémem čepů FibreKleer 4X. Společnost Pentron Clinical doporučuje polymerní cement Cement-It™ Universal C&B™, samolepicí polymerní cement Breeze™, výplňový materiál vyztužený skelnými vlákny Build-It™FR™ a výplňový materiál vytvrzovaný světlem Build-It™.
- Čepy FibreKleer 4X je třeba dezinfikovat. K tomu je možno použít studené sterilizační prostředky, jako je glutaraldehyd nebo fenoly. Po dezinfekci čep před cementováním důkladně opláchněte a osušte.
- Vrtáčky FibreKleer a FibreKor™ se sterilizují v parním autoklávu.
- Čepy FibreKleer 4X se řezou diamantovou frézou nebo diamantovou rozbrušovačkou; řezat čepy se skelnými vlákny karbidovou frézou se nedoporučuje, mohly by se rozštípnout.
- Cement je možno do kanálku zavést plničkou na pasty, aby bylo zajištěno, že kanálek bude cementem zcela vyplněn.
- Aby v prostoru čepu nezůstal vzduch, použijte stříkačku automix s nitroústní špičkou.
- Pokud je zapotřebí nové endodontické ošetření apexu, je možno čep FibreKleer 4X vyjmout, tak, že se jeho střed navrtá jehlovým diamantem do hloubky 2-3 mm a pokračuje se vrtáčkem FibreKleer nebo FibreKor odpovídající velikosti. Doporučuje se během vyjímání čepu postup často rentgenograficky kontrolovat k ověření, že se s nástroji postupuje po dráze čepu a nedochází k perforaci kořene.

Pokyny pro vsazení čepu FibreKleer 4X

Příprava kanálku

1. Zvolte čep o průměru o něco širším než je průměr vyplňovaného kanálku u krčku zubu, aby se zachovalo co nejvíce cervikální zubní hmoty.
2. Pomocí vrtáčku stanovte hloubku připravovaného prostoru pro čep, přičemž na apikálním konci ponechte alespoň 4mm výplňového materiálu Resilon™ nebo gutaperči. Na vrtáčky nasadte pryžové endodontické zarážky v požadované hloubce, aby se pro čep nepřipravilo zbytečně mnoho místa. Čep musí vyčnívat 3-5 mm apikálně ke krestální kosti a ponechávat (alespoň) 4 mm apikálního výplňového materiálu.
3. Výplňový materiál odstraňte ohřátým nástrojem a potom vrtejte užším čepovým vrtáčkem do požadované hloubky.
4. Přípravu kanálku dokončete pomocí vrtáčku FibreKleer nebo FibreKor odpovídajícího vkládanému čepu.
5. Propláchněte kanálek, aby se odstranily zbytky materiálu a vysušte jej vzduchovou stříkačkou a papírovými tyčinkami.
6. Zkusmo vsadte do kanálku čep FibreKleer 4X o velikosti odpovídající poslednímu použitému vrtáčku. V tomto stadiu je možno pořídit RTG snímek ke kontrole, že je čep dokonale usazen.
7. Čep FibreKleer 4X Post je třeba seříznout vysokorychlostní rozbrušovačkou s vodním chlazením. Během řezání čepem rotujte, aby byl zajištěn hladký řez. Paralelní čepy FibreKleer 4X se opracovávají od apikálního konce, aby se zachovala retenční schopnost hlavy. Kuželovité čepy FibreKleer 4X se opracovávají od okluzního konce, aby se zachovalo apikální zašpičatění.
8. Očistěte čep tampónem namočeným v alkoholu a osušte jej proudem vzduchu prostého oleje.

Pocementační fáze

9. — Pokud se použije technika celkového leptání:

- a. Leptejte kanálek po dobu 20 sekund kyselým činidlem sestávajícím z 37% kyseliny fosforečné.
- b. Kanálek důkladně propláchněte a osušte papírovými tyčinkami. Dentin nechte mírně zvlhčený.
- c. Stříkačkou nebo mikrokartáčkem zaveďte do kanálku primer/lepidloBond-1™. Při použití mikrokartáčku mohou být zapotřebí dvě nebo více vrstev. Kanálek jemně osušte vzduchem prostým oleje a papírovými tyčinkami odstraňte z kanálku přebytečný polymer. V této fázi nepoužívejte vytvrzování světlem. Řiďte se pokyny v návodu k použití primeru/lepidla Bond-1.
- d. Zaveďte do kanálku výplňový cement Cement-It Universal C&B nebo Build-It FR plničkou na pasty nebo přímým nástřikem do kanálku pomocí nitroústní špičky auto-mix.
- e. Natřete výplňovým materiálem Cement-It Universal C&B Cement nebo Build-It FR čep a mírným tlakem prstu jej zasuňte do kanálku, přičemž ponechte prostor, aby mohl přebytečný cement vytéci. Přebytek cementu odstraňte plastovým nástrojem. Dobu zpracování a vytvrzování cementu či výplňového materiálu najdete v jeho návodu k použití.

— Pokud se použije samolepicí technika:

- a. Stříkačkou automix s nitroústní špičkou zaveďte do prostoru čepu samolepicí polymerní cement Breeze.
 - b. Natřete samolepicím polymerním cementem Breeze čep a mírným tlakem prstu jej zasuňte do kanálku, přičemž ponechte prostor, aby mohl přebytečný cement vytéci. Přebytek cementu odstraňte plastovým nástrojem. Dobu zpracování a vytvrzování samolepicího polymerního cementu Breeze najdete v příslušném návodu k použití.
10. Zahajte vytvrzování cementu nebo výplňového materiálu s dvojitým vytvrzováním osvětlením, tak, že vršek kanálku vystavíte na 20 sekund působení světla. Zpracovací a vytvrzovací doby samolepicího polymerního cementu Breeze, cementu Cement-It Universal C&B resp. výplňového materiálu Build-It FR najdete v příslušném návodu k použití.
11. Pomocí matricového pásku nebo výplňové formy Build-It™ zhotovte výplň tím, že výplňový materiál Build-It FR nebo výplňový materiál vytvrzovaný světlem Build-It™ navážete k čepu a zbývajícimu dentinu.
12. Pomocí diamantových a karbidových nástrojů vytvarujte vytvrzený materiál do formy konečné výplně.

Čepy jsou určeny pro jednorázové použití, aby se zabránilo křížové kontaminaci mezi pacienty.
Skladujte při pokojové teplotě.

Datum poslední revize textu: 08/2014

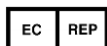


Výrobce:

Pentron Clinical

1717 West Collins Ave. Orange, CA 92867 USA

800-551-0283 / 714-516-7557 / www.pentron.com



European Union Representative:

SpofaDental a.s.

Markova 238

506 01 Jičín

Czech Republic

Tel: +420 493 583 111

www.pentron.eu