

Vitremer tmelící

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tmelící cement Vitremer je skloionomerní systém, který se skládá ze dvou částí: z prášku a z tekutiny. Prášek je rtg kontrastní, fluoro-aluminosilikátové sklo. Tekutina je vodný roztok modifikované kyseliny polyalkenové. Tmelící cement Vitremer v sobě zachovává hlavní výhody skloionomerních cementů - chemickou vazbu na zubní tkáň a uvolňování fluoridových iontů a navíc ještě přistupují další přednosti, jako je nižší rozpustnost, zvýšená pevnost, nízká viskozita a směs, která se neroztéká. Tmelící cement Vitremer je chemicky tuhnoucí systém, který má dva mechanismy tuhnutí bez přístupu světla, což zvyšuje jeho mechanické vlastnosti.

Indikace

Vitremer - tmelící cement je indikován při tmelení:

- Metal-keramických korunek a můstků na zubní struktury nebo na dostavby korunek z amalgámu, kompozitu nebo skloionomerního cementu.
- Kovových inlayí, onlayí nebo korunek
- Prefabrikovaných kořenových čepů
- Ortodontických zařízení

3M Vitremer - tmelící cement není indikován k nasazení kompozitních nebo porcelánových inlayí a onlayí, kompozitních nebo celoporcelánových korunek. Může však být použit při tmelení porcelánových žaketových korunek.

Upozornění pro ošetřující personál a pacienty:

Tekutina obsahuje pryskyřici HEMA (2-hydroxyethylmethakrylát). HEMA je známa jako kontaktní alergen, těžce dráždící oči. U malého procenta populace se objevuje alergická reakce na akrylátové pryskyřice.

Návod k použití:

1. Sejměte provizorní ochranu zubu a odstraňte všechny zbytky dočasného cementu. Pečlivě očistěte preparovaný zub pastou bez přísady oleje. Opláchněte vodou a nechte oschnout.
Poznámka: Zub nepřesušujte. Přesušení zubu vede u některých jedinců pravděpodobně k citlivosti po ošetření.
2. **Ochrana pulpy:** V místech blízko pulpy užíjte tuhnoucího preparátu hydroxidu vápenatého.
3. **Příprava protetické práce:** Pečlivě očistěte vnitřní plochy korunky, inlaye nebo onlaye.
4. **Odměření prášku a tekutiny:** Standartní poměr prášku a tekutiny, 1,6 : 1 dle váhy, lze dosáhnout odměřením stejného počtu odměrek prášku a kapek tekutiny. Tři odměrky prášku a tři kapky tekutiny zajistí dostatečné množství hmoty k nacementování 1 typické korunky. Před použitím zatřepejte lahvičkou s práškem a nakypřete tak její obsah. Odměrku ponořte do prášku, naplňte ji a poté odřízněte přebytek o plastovou rýsku ve víčku. Zarovnanou odměrku s práškem vysypte na mísicí podložku.
Poznámka: Skloionomerní prášek je citlivý na zvýšenou vlhkost. Proto jej uchovávejte v dobře uzavřené nádobce a mimo prostředí s vysokou vlhkostí. Pro získání správně veliké kapky tekutiny Vitremeru je nutné držet lahvičku s tekutinou svisle a s otvorem směrem dolů tak, aby se nedotýkal podložky. Poté stiskněte lahvičku a vytlačte požadovaný počet kapek.
5. **Mísení:** Ke vpracování prášku do tekutiny použijte cementovanou lopatku. Aby nedošlo k odpaření vody a zkrácení pracovního času, je nutno omezit plochu míchání na minimum. Veškerý prášek by měl být vpracován do tekutiny během 30 s.
6. Pracovní čas při standartním poměru prášek/tekutina je 2,5 min od začátku míchání, při pokojové teplotě (23°C). Vyšší teplota a delší míchání zkrátí pracovní čas. Nižší teplota prodlouží pracovní čas.
Poznámka: Pracovní čas lze prodloužit vychlazenou tekutinou nebo mísením na studené podložce.
7. **Nasazení korunky:** Naplňte korunku rozprostřením vrstvy materiálu po všech vnitřních plochách korunky. Korunku nasadte. Udržujte tlak na korunku během procesu tuhnutí cementu.
8. Odstranění přebytků. Přebytečný materiál může být odstraněn poté, co cement dosáhl voskové konzistence, po minimálně 3 min od umístění v ústech (37°C). Pro tento úkon užíjte vhodného nástroje.

Skladování a použití:

1. Doba použitelnosti při skladování za pokojové teploty je 24 měsíců. Nádobky po použití okamžitě uzavřete víčkem.
2. Skloionomerní cement je určen pro použití při pokojové teplotě kolem 21-24°C.
3. Prášek skloionomerního cementu je citlivý na vysokou vlhkost. Proto jej uchovávejte v dobře uzavřené nádobce stranou od míst s vysokou vlhkostí.
4. Nenahrazujte prášek nebo tekutinu od materiálu Vitremer k dostavbě korunek a k výplním práškem či tekutinou od materiálu Vitremer - tmelící, a naopak.

Záruka

Firma 3M zaručuje výměnu všech svých výrobků, které se prokáží jako vadné. Firma 3M neručí za jakoukoliv ztrátu nebo škodu přímo či nepřímo způsobenou nesprávným použitím zde popsaných výrobků. Před jejich použitím musí uživatel určit jejich vhodnost pro zamýšlený úkon a bere na sebe jakékoliv nebezpečí a povinnosti s tím spojené.

