

MAXCEM ELITE

Návod k použití

Samoleptací a samoadhezivní kompozitní cement Maxcem Elite™

Popis

Maxcem Elite je samoleptací a samoadhezivní kompozitní cement dodávaný ve složení pasta-pasta, který je určen pro cementaci porcelánových, keramických, pryskyřičných a kovových fixních náhrad. Tento výrobek obsahuje 69 % (hmotnostních) plniva a je rentgenkontrastní. Duálně tuhnoucí materiál je dodávaný ve dvojitých kartuších (stříkačkách) s jednorázovými směsnými kanylami a volitelnými zahnutými aplikačními špičkami, s nimiž lze aplikovat požadované množství cementu přímo na povrch inleje, korunky nebo do vypreparované kavity.

Indikace použití

Nepřímé náhrady

Maxcem je určen k cementaci keramických, pryskyřičných a kovových inlejí, onlejí, korunek, můstků, čepů a fazet

Cementace korunek na implantáty

Návod k použití

Poznámka: Ověřte, že laboratoř ošetřila povrch fixní práce v souladu s pokyny výrobce. Směsné kanyly jsou určeny pouze pro jedno použití. Používejte pouze provizorní cementy, které neobsahují eugenol. Používání provizorních fixačních materiálů s obsahem eugenolu může u pryskyřičných cementů včetně Maxcem Elite inhibovat polymerizační proces.

Všechny nepřímé náhrady (mimo fazet)

1. Odstraňte provizorní výplň.
2. Pomocí rotačního nástroje OptiClean (nebo vámi zvolené alternativní metody čištění) odstraňte z preparované oblasti provizorní cement a rezidua. Důkladně opláchněte.
3. Osušte preparovanou oblast vzduchem (nepřesušujte).
4. Vyzkoušejte dokonalé nasazení inleje nebo korunky.
5. Zvolte vhodný odstín cementu.
6. Před použitím z kartuše vytlačte trochu materiálu. Na dvojitou kartuši nasadte vhodnou směsnou kanylu. Kanyla se širokým otvorem je určena pouze pro zahnuté aplikační špičky.

Aplikaci materiálu lze provést následujícím způsobem:

Inlej a onlej – vytlačte cement přímo do vypreparované kavity tak, aby pokryl všechny její plochy. Jemně zasadte inlej či onlej do kavity; cement musí vytékat ze všech okrajů.

Korunka – aplikujte cement přímo do korunky nebo i na povrch preparovaného zubu tak, aby byly pokryty všechny jeho plochy. Jemně usadte korunku na preparovaný pilíř, cement musí odtékat ze všech okrajů.

Čep – připravte si prostor pro čep. Zkontrolujte velikost a dosednutí čepu. Aplikujte cement na čep nebo přímo do kanálu. Usadte čep a lehce ho rozkmitujte, aby se vytlačil případný uzavřený vzduch. Nechte cement zvolna vytékat z kanálku.

7. Po dokonalém dosazení výplně odstraňte přebytečný cement. Nejlépe lze přebytečný cement odstranit v gelové fázi tuhnutí pomocí scaleru nebo pátradla. Gelové konzistence lze dosáhnout světelným tvrzením po dobu asi 2 sekund, nebo lze vyčkat tuhnutí chemickou reakcí za přibližně 2–3 minuty po aplikaci.
8. Po odstranění přebytečného cementu vytvrzujte lampou Demi všechny povrchy včetně okrajů po dobu 10 sekund. Doporučené časy tvrzení pro jiné lampy najdete v poznámce dole.^[1]
9. Pro aproximální oblasti používejte dokončovací pásy. Vyleštěte okraje pomocí disků, kalíšků nebo brousků Gloss Plus. K zajištění finálního vysokého lesku použijte leštidla HiLuster Plus.
10. Zkontrolujte skus.

Fazety

K cementaci fazet (optimálně pro 1-2 kusy) použijte adhezivum OptiBond Solo Plus nebo OptiBond All-In-One. Následující pokyny platí pouze pro přípravek OptiBond Solo Plus:

1. Naleptávejte preparaci po 15 vteřin leptacím gelem Kerr Gel Etchant (37,5 % kyseliny fosforečné), důkladně opláchněte a osušte vzduchem (nepřesušte).
2. Aplikujte OptiBond Solo Plus lehkým potíráním po 15 sekund, sušte po dobu 3 sekund, a vytvrzujte pomocí lampy Demi po 5 sekund.^[1]
3. Aplikujte cement přímo na vnitřní plochu fazety. Fazetu jemně nasadte na zub tak, aby cement začal pomalu vytékat ze všech okrajů.
4. Vytvrďte cement na několika bodech vestibulárního povrchu fazety, dále od krajů. Použijte malý průměr světlovodu a pouze na několik sekund.
5. Po odstranění přebytečného cementu vytvrzujte lampou Demi všechny povrchy po dobu 10 sekund.^[1]

Při cementaci fazety pomocí cementu Maxcem Elite je nutné na preparované tkáni aplikovat adhezivum. Použití adheziva v kombinaci s Maxcem Elite při jiných typech cementací je možné, ale nikoli nutné.

Cementace korunek na implantáty

1. Odstraňte provizorní výplň.
2. Pomocí rotačního nástroje OptiClean (nebo vámi zvolené alternativní metody čištění) odstraňte z implantátu provizorní cement a residua.
3. Opískujte povrch implantátu nebo jej zdrsňte diamantovou frézou BlueWhite, popřípadě jinou.
4. Implantát důkladně opláchněte.
5. Osušte proudem vzduchu.
6. Vyzkoušejte dokonalé nasazení korunky.
7. Zvolte vhodný odstín cementu.
8. Před použitím z kartuše vytlačte trochu materiálu. Na dvojitou kartuši nasadte vhodnou směšnou kanylu. Kanyla se širokým otvorem je určena pouze pro zahnuté aplikační špičky.
9. Aplikujte cement přímo do korunky nebo i na implantát tak, aby byly pokryty všechny jeho plochy. Jemně dosadte korunku na implantát; cement musí odtékat ze všech okrajů.
10. Po dokonalém dosazení výplně odstraňte přebytečný cement. Nejlépe lze přebytečný cement odstranit v gelové fázi tuhnutí pomocí scaleru nebo pátradla. Gelové konzistence lze dosáhnout světelným tvrzením po dobu asi 2 sekund, nebo lze vyčkat tuhnutí chemickou reakcí za přibližně 2–3 minuty po aplikaci.
11. Po odstranění přebytečného cementu vytvrzujte lampou Demi všechny povrchy včetně okrajů po dobu 10 sekund.^[1]

^[1] Doporučené doby tvrzení:

Demi a L.E.Demetron II: 5 sekund lepidla, 10 sekund cementy.
 L.E.Demetron I a Optilux 501: 10 sekund lepidla, 20 sekund cementy.
 U ostatních typů polymerizačních lamp dodržujte doporučení výrobce.

12. Pro aproximální oblasti používejte dokončovací pásy. Vyleštěte okraje pomocí disků, kalíšků nebo brousků Gloss Plus. K zajištění finálního vysokého lesku použijte leštidla HiLuster Plus Dia.
13. Zkontrolujte skus.

Poznámka: Minimální čas ke zpracování materiálu jsou 2 minuty při pokojové teplotě; čas vytvrzení jsou přibližně 3 minuty při tělesné teplotě v dutině ústní. Tyto časy mohou kolísat podle skladovacích podmínek, teploty, vlhkosti a stáří výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před přílišným teplem. K zajištění optimálního stavu výrobku jej lze skladovat v chladničce.

POZOR: Neopolymerizovaná metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň. Zabraňte kontaktu s pokožkou, zrakem a měkkými tkáněmi. Zasažené místo důkladně omyjte vodou. Leptací gel Kerr Gel Etchant obsahuje kyselinu fosforečnou. Zabraňte styku s pokožkou, zasažení očí a potřísnění měkkých tkání. Při zasažení očí nebo pokožky zasažené místo ihned opláchněte vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně.

OMEZENÍ ZÁRUKY

Technické informace poskytnuté firmou Kerr, v ústní nebo psané podobě, jsou vytvořeny pro zubní lékaře za účelem nápomoci při použití produktů firmy Kerr. Tyto informace neprodlužují omezenou záruku ani nezbavují zubního lékaře povinnosti produkty firmy Kerr vyzkoušet a ověřit vhodnost jejich zamýšleného užití a postupů. Zubní lékař přebírá odpovědnost za všechna rizika a možná poškození vzniklá nepatřičným užitím produktů firmy Kerr.

V případě vady materiálu nebo výrobku je odpovědnost firmy Kerr omezená v tom směru, že Kerr může vadný produkt nebo jeho část vyměnit nebo uhradit aktuální cenu vadného produktu.

Uplatnění záruky může být vyhověno pouze po vrácení produktu firmě Kerr. Firma Kerr v žádném případě nezodpovídá za jakékoli nepřímé, nahodilé nebo souhrnné škody.

KROMĚ VÝŠE UVEDENÝCH USTANOVENÍ, FIRMA KERR NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ ANI ODVOZENÉ ZÁRUKY, ANI S OHLEDEM NA POPIS, KVALITU NEBO VHODNOST POUŽITÍ.