

KAVITAN[®] LC

Světlem tuhnoucí skloionomerní cement

Výrobce:

SpofaDental a.s., Markova 238, CZ-506 46 Jičín, www.spodadental.com

Charakteristika:

KAVITAN[®] LC je skloionomerní světlem tuhnoucí rentgenoktrastní podložkový a výplňový materiál s vysokou počáteční pevností. KAVITAN[®] LC lze opracovat ihned po světelném vytvrzení, což velmi usnadňuje a zrychluje ošetření pacienta a minimalizuje nepříznivý vliv vlhkosti v počáteční fázi tuhnutí. Přitom zůstává zachována chemická adheze k tvrdým zubním tkáním a schopnost dlouhodobě uvolňovat fluoridové ionty.

Indikace:

- výplně I. a II. třídy nezátížené okluzními tlaky
- výplně V. a III. třídy ve stálém chrupu
- laminované výplně I., II., III. a V. třídy ve stálém chrupu
- výplně I., II., III. a V. třídy v dočasném chrupu
- adhezivní podložky pod kompozitní nebo amalgámové výplně
- dostavby ztraceného dentinu před preparací na korunku, inlay nebo onlay
- dočasné výplně ve stálém chrupu I., II., III. a V. třídy
- pečetění fissur

Kontraindikace:

Přípravek nepoužívejte pro mechanicky namáhané výplně IV. třídy, kazivé léze II. třídy s klasickou preparační kavitou ve stálém chrupu a kavity zahrnující okluzní hrbolky zubu. Nepoužívejte v případě známé precitlivlosti na některou ze složek přípravku.

NÁVOD K POUŽITÍ:

Mísicí poměr prášek : tekutina	2,8 : 1 (g:g)
Doba mísení	30 - 45 s
Doba zpracovatelnosti	min. 3 min
Fotopolymerizace - osvit lampou	20 s

Výše uvedené hodnoty platí pro materiál zpracovaný při teplotě 23 °C a vlhkosti vzduchu 50 %.

Příprava cementu:

- Mísicí poměr: 2,8 : 1 (g : g), tj. 1 odměrka prášku na 2 kapky tekutiny. Optimální teplota pro přípravu cementu je 20-25 °C.
- Prášek v lahvičce před použitím protřepejte. Prášek v odměrce nekomprimujte. Odměrku naplněnou přebytkem prášku zarovnejte o hranu odřezávací vložky v hrdle lahvičky.
- Tekutinu dávkujte při svislé poloze nádoby. Optimální velikosti kapky docílíte mírným stlačením nádoby. Kapátko musí být čisté od příp. zaschlého materiálu.
- Po odebrání prášku a tekutiny nádoby ihned uzavřete. Materiál chraňte před světlem.
- Prášek a tekutinu dávkujte na jednorázovou hladkou papírovou podložku nebo skleněnou desku. Prášek lze do tekutiny vnést ve 2-4 dávkách. Pomocí plastové nebo nerezové třecí lopatky smíchejte prášek s tekutinou v co nejkratším čase (max. 30-45 s). Správně připravený cement je homogenní a plastický.

Zásady klinické aplikace :

- Šetrná konvenční preparace kazivé léze i s vytvořením makroretence (u erozivní a abrazivní léze nepreparujte, jen mechanicky očistěte povrch dentinu).
- U kavit s pulpální stěnou slabší než 0,5 mm proveďte podložení Ca(OH)_2 preparátem, nikoli eugenolovými cementy, inhibujícími polymeraci.
- Zlepšení adheze docílíte aplikací kondicionéru - dle příbalové informace použitého výrobku (např. KAVITAN[®] KONDICIONER).
- Namíchaný cement aplikujte hladítkem nebo obdobným nástrojem s kvalitním povrchem nebo speciálními aplikátory (Centrix špičky, ...).
- Cement je vhodné v odpovídajících indikacích nechat ztuhnout pod průhlednou matricí.
- Polymerace se provádí světelnou polymerační lampou po dobu 20 s ve vrstvách silných max. 2 mm.
- Přebytky materiálu lze šetrně odstranit ihned po polymeraci ostrými rotačními nástroji nebo vhodným ručním nástrojem.
- Překrytí výplně ochranným lakem zlepši kvalitu povrchu (LC VARNISH).

Upozornění:

Materiál ulpívá na nástrojích, před zatuhnutím je nutné jej odstranit.

Bezpečnostní opatření:

Tekutá složka je klasifikována jako Xi - dráždivá. Dráždí oči a kůži. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Zneškodnění odpadu:

Zbytky nespotřebovaného materiálu i obalový materiál se mohou zneškodňovat spolu s běžným odpadem vznikajícím na pracovišti.

Skladování:

V suchu a temnu, při teplotě od 5 do 25 °C, v dobře uzavřeném obalu.

Doba použitelnosti:

2 roky

Označení na obalu: Exp RRRR-MM (RRRR = rok, MM = měsíc).

Balení:

Standardní balení:

12 g prášku (v odstínech VITA A2, A3, B3, C3) + 5 g tekutiny, mísíci bloček, odměrná lžička

Doplňková balení:

12 g prášku (v odstínech VITA A2, A3, B3, C3), odměrná lžička

5 g tekutiny