

GC FUJI II LC (Improved)

SVĚTLEM TUHNOUCÍ, ZESILNĚNÝ SKLOIONOMERNÍ CEMENT PRO RESTAURAČNÍ VÝPLNĚ

Fuji II LC (Improved) je nejnovější verze Fuji II LC, světlem tuhnoucího skloionomerního výplňového cementu od GC. Byl opět vylepšený a nyní obsahuje 4x jemnější částičky skla, které zvyšují abrazivní pevnost a udělují výplni ještě hladší a lesklejší povrch. Jako všechny skloionomerní cementy se vyznačuje biokompatibilitou, silnou chemickou vazbou, dobrou estetikou a výdejem fluoridů.*

To, že je Fuji II LC (Improved) světlem tuhnoucí, značně ulehčuje a zjednodušuje zpracování. Světelným vytvrzením je materiál velmi rychle stabilizovaný (20 s.), čímž se dosáhne značně nepatrná citlivost na vodu ihned v počáteční fázi tuhnutí. Takže finišování může následovat po světelném vytvrzení ihned pod vodním sprejem.

FOOTNOTE: *Jako skloionomer odevzdává Fuji II LC (Improved) fluoridové ionty zubní struktuře. Příjem fluoridů minimalizuje výskyt zubního kazu.**

***"Restorative materials containing fluoride", council on dental materials, instruments and equipment, JADA, Vol. 116, May 1998.

KLINICKÉ PŘÍKLADY

1/ Restaurování tříd III. a V.

Materiál je obzvlášť vhodný pro restaurování cervikálních erozí a kořenových kazů.

2/ Restaurování mléčného chrupu

3/ Dostavby (zvlášť u vitálních zubů)

4/ Případy, které vyžadují RTG-kontrast

5/ Zubní lékařství pro starší

CONTRAINDIKACE

Překrytí pulpy

NÁVOD NA POUŽITÍ

1/ **Výběr barvy:** Vyberte si požadovanou barvu podle VITA*** vzorníku. *** VITA je registrovaná značka VITA ZAHNFABRIK, BAD SÄCKLINGEN, NEMECKO.

2/ **Preparace kavity:** Preparujte běžným způsobem.

3/ **Čištění a sušení kavity:**

a. Preparaci vyčistěte pemzou a vodou, důkladně vypláchněte a šetrně osušte. Nikdy nepřesušujte!

Upozornění:

1. Na odstranění smearlayers vrstvy použijte GC Dentin Conditioner, nebo cavity conditioner.

2. U velmi hlubokých kavit se doporučuje pulpu překrýt kalcium hydroxidem. Nanášejte však jen bodově v těsné blízkosti s pulpou.

4/ **Dávkování prášku a tekutiny:**

a. Standardní poměr prášek/ tekutina je 3,2g /1,0g .

Tento poměr dosáhnete zarovnanou odměrkou prášku a dvěma kapkami tekutiny.

b. Pro správné dávkování tekutiny uchopte lahvičku do svislé polohy otvorem nahoru a tlačení vyfoukněte vzduchové bublinky. Jestli je otvor ucpaný, musíte ho vyčistit vlhkým hadříkem, aby jste zabezpečili správné dávkování.

Upozornění: První dvě kapky nově otevřené lahvičky jsou menší než později dávkované kapky.

c. Po použití prášku a tekutiny pevně uzavřete, aby jste zabránili kontaminaci vzdušnou vlhkostí, odpařování a světelnému vystavení.

5/ **Míchání:** Na míchací blok dejte potřebné množství prášku a tekutiny. Plastovou špachtlí rozdělte prášek na dvě stejné poloviny. První polovinu prášku míchejte s tekutinou 10 s. , potom přidejte druhou polovinu a míchejte dalších 10-15 s. Nepřekračujte celkový čas míchání 20-25s. Pracovní teplota je 21-25°C. Manipulační čas je 3 min. po namíchání při 23°C. Vyšší teploty tuto hodnotu zkracují a nižší prodlužují.

6/ **Plnění a předběžné vytvarování:**

a. Každý zub vyplňte separátní směsí. Malá množství namíchaného materiálu naberte vhodným plnicím nástrojem (nap. Felt #4) a aplikujte na místo preparace. Zabraňte tvorbě bublin.

b. Po nanesení vykonturovat, přičemž si můžete pomoci celuloidovým páskem nebo vhodnou matricí, která se po ztuhnutí lehce odstraní.

c. nejjednodušší je, když nepoužíváte pásek nebo matrici, kavitu lehce přeplnit a po ztuhnutí přebytečný materiál zbrousit a doložit.

7/ **Světelné vytvrzení:** Světelnou lampou osvěćujte 20 s. (vlnová délka 470 nm)

Upozornění: Kavity hlubší než 2 mm vrstvěte.

8/ **Dokončování a ochrana před vlhkostí**

a. Potom, co jste vytvrdili materiál bude následovat dokončování pod vodním sprejem. Používejte jemné diamantové nástroje, silikonové leštící nástroje, GC NEW METAL STRIPS, nebo EPITEX - dokončovací pásky.

b. Na základě světelného vytvrzení není nutné zabezpečení cementu vůči vlhkosti, jestli jste použili celuloidový pásek, nebo matrice. Jestli byl

však cement vystavený delší čas vzduchu, měl by být pokryt Fuji Varnishem nebo Fuji Coatem LC, aby zabránili dehydrataci.

UPOZORNĚNÍ:

1/ Nepoužívejte Fuji II LC (Improved) u pacientů s prokazatelnou hypersenzitivitou na skloionomerní cementy.

2/ Nepoužívejte Fuji II LC (Improved) u pacientů, kteří na tento materiál reagují alergicky. V případě alergické reakce přestaňte ihned s ošetřením. Uvědomte pacienta, aby vyhledal lékaře.

3/ Ošetřující, kteří na skloionomerní cementy reagují alergicky by neměli s Fuji II LC (Improved) pracovat. V případě alergie přestaňte s používáním a vyhledejte lékaře.

4/ Vyhýbejte se kontaktu s ústní dutinou. Při kontaktu odstraňte ihned materiál bavlněnou rolkou namočenou v alkoholu a opláchněte vodou.

5/ Zabraňte kontaktu tekutiny a směsi s očima. Při zasáhnutí ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

6/ Při používání polymerizační lampy noste ochranné brýle a neďevejte se přímo do světla.

7/ Fuji II LC (Improved) - prášek a tekutinu nemíchejte s Fuji II LC, nebo jinými skloionomerními cementy.

8/ Tento výrobek je určen výhradně pro používání zubními lékaři.

9/ Tento výrobek je určen jen na použití popsané v tomto návodu.

SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte na chladném a tmavém místě. (4~25°C) (trvanlivost 2 roky).

GC FUJI IITM LC IMPROVED

Světlem tuhnoucí, živicí vyztužený skloionomerní výplňový materiál

TECHNIKA MÍCHÁNÍ

UPOZORNENÍ NA MÍCHÁNÍ:

Pro optimální míchání a kompletní zvlhčení *Fuji II LC Improved* prášku doporučujeme následující techniku.

- 1/ Před dávkováním prášek lehce protřeste.
- 2/ Na míchací podložku dejte jednu odměrku prášku a dvě kapky tekutiny. Prášek potom rozdělte na dva stejné díly.
- 3/ Tekutinu roztáhněte do 3 cm kruhu plastovou špachtlí.
- 4/ První díl prášku míchejte s tekutinou 5-10 s. Do hladka (jako při otiskovacím materiálu).
- 5/ Přidejte zbytek prášku a důkladně míchejte, až dosáhnete lesklé konzistence. Dohromady nemíchejte déle než 20-25 s.



GC Corporation
Tokyo, Japan

