

**Quadrant Universal LC**

Quadrant Universal LC je světlem vytvrzovaný, fluorid uvolňující, radiopaque (nepropouštějící radiové záření) Microglass kompozit pro univerzální použití. Na základě velikosti částic a skleněné výplně je leštitelný do vysokého lesku a společně s univerzálním adhezním systémem (jako je Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond nebo Quadrant Uni-1-Bond), je vhodný pro adhezni restaurace.

**Složení**

Quadrant Universal LC se vyrábí na bázi Bis-GMA a má objemovou koncentraci 60 vol. % a 72 % hmot.

**Výplně:**

- Ba-Al-F-křemičité sklo (0,02-2 µm)
- velmi jemně rozdělený oxid křemičitý (0,02-0,07 µm)

**Indikace**

- restaurace třídy I, II, III, IV, V. např.:
- korekce tvaru
- korekce barvy
- přímé korunky
- dlahy po traumatech
- uzavírání diastem
- restaurace mléčných zubů
- korekce při vývojových poruchách (např. dysplazie skloviny)

Vzájemné působení s jinými prostředky

Nepoužívejte v kombinaci s přípravky obsahujícími eugenol, neboť eugenol brání vytvrzení.

**Použití stříkaček Quadrant**

Odšroubujte víčko ze spodní strany stříkačky. Točte pístem stříkačky ve směru hodinových ručiček a vytlačujte tak materiál ze stříkačky. Po použití otočte pístem o 1/4 otočky zpět, aby se materiál dále nevytlačoval. Po vyprázdnění stříkačky ji můžete vyhodit.

**Použití kapslí**

Vložte kapsli do kovové části Q-Gun. Odstraňte z kapsle víčko. Pomalu stiskněte držák a konstantním tlakem vytlačujte. Netlačte příliš. Jestliže kapsle blokuje, vyměňte ji za jinou. Umístěte výstupní otvor kapsle na dno kavity a přilepte ode dna ven. Po použití kapsli vyndejte a vyhodte. Q-Gun se může čistit a následně sterilizovat ve sterilizátoru horkým suchým vzduchem nebo v autoklávu do 140°C.

**Použití**

1. Preparace podle obecně platných pravidel pro kompozitní restaurace, následně kavitu vyčistěte a vysušte. Doporučuje se použít kofferdam. Obnažené zubní krčky obecně nepotřebují žádnou preparaci.
2. Použijte Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond nebo Quadrant Uni-1-Bond (nebo jiný univerzální zpevňovací systém dle vlastní volby), podle návodu k použití daného výrobku. Kyslíkem inhibovanou vrstvu na povrchu nechte netknout.
3. Aplikujte Quadrant Universal LC v tenkých vrstvách (max. 2 mm) do kavity proti stěnám. Při silném zbarvení se může nejprve použít opaker.
4. Quadrant Universal LC osvěťte podle schématu vyzkoušenou lampou po vrstvách max. 2 mm silných. Na povrchu se tvoří kyslíkem inhibovaná vrstva, které se nesmíte dotknout ani ji odstranit. Ta slouží k adhezi další vrstvy kompozitu.
5. Quadrant Universal LC se může ihned po vytvrzení opracovat a vyleštit do vysokého lesku jemnými diamantovými vrtáčky, flexibilními kotoučky a silikonovými hroty.

Jestliže trvá manipulace s Quadrant Universal LC delší dobu, například při větší restauraci, je vhodné operační lampu umístit trochu dál, nebo světlo trochu ztlumit, abyste zabránili předčasné polymerizaci.

| Barva                               | Doba polymerizace na 2 mm (s) |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I | 20                            |
| A4, OA2                             | 40                            |

**Bezpečnost**

Quadrant Universal LC obsahuje polymerizovatelné monomery (např. multifunkční estery kyseliny (met)akrylové, které mohou u precitlivělých osob vyvolat podráždění. Při případných podrážděních nebo při známých alergiích na bázi methakrylátu se tento výrobek nesmí používat. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při styku s očima ihned vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte lékaře.

**Uchování**

Uchovávejte při teplotě nižší než 25°C. Po uplynutí doby trvanlivosti již nepoužívejte. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Po použití obal vždy dobře uzavřete a uchovávejte mimo dosah dětí.

Vvrobila firma Cavex Holland BV  
Určeno výlučně pro stomatologické účely.

Naše poradenství týkající se technického uplatnění slovně, písemně nebo proetřednictvím testů musí být poskytnuto s nejlepším vědomím, ovšem nadále slouží pouze jako nezávazné indikace, a to i pokud jde o případná práva třetích stran. Nezabývá vás povinností prověřit, zda jsou námi dodané výrobky vhodné pro zamýšlené procedury a cíle.

**Cavex Holland BV, Fustweg 5, 2031 CJ Haarlem, The Netherlands, Tel +31 23 530 7700, dental@cavex.nl, www.cavex.nl**

April 2018