

CHARISMA® Diamond

Popis výrobku:

CHARISMA Diamond je univerzální světlem vytvrzovaný rentgenkontrastní nanokompozit. Je indikován pro adhezivní estetické výplně zubu. Hodí se pro anteriorní i posteriorní aplikace. Díky systému nanoplniva se snadno realizuje krásný estetický výsledek a trvalá povrchová úprava s vysokým leskem.

Složení:

CHARISMA Diamond je založen na TCD-DI-HEA a UDMA (obsahuje 64 % plniva v objemu, 5 nm – 20 µm) • Barnaté sklo s fluoridem hlinitým • Vysoce disperzní nanočástice

Dostupné barvy:

Opákní dentin OB (Opaque Bleach) OL (Opaque Light) OM (Opaque Medium) OD (Opaque Dark)

Univerzální

BXL (Bleach Extra Light) BL (Bleach Light) A 1 A 2 A 3 A 3,5 A 4

B 1 B 2 B 3

C 2 C 3

D 3

Incizální

translucentní CL (Clear), AM (Amber)

opalescentní CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)

Indikace:

• Přímé výplně kavit třídy I až V (podle G.V. Blacka) • Přímé fotokompozitní fazety • Tvarové korekce zubů (tj. diastema, vrozené vady zubů, atd.) • **Dlahování zubů** uvolněných traumaticky nebo kvůli parodontálnímu onemocnění • Nepřímé výplně (**inley**, fazety) • Výplně dočasných zubů • Dostavba zubu pod korunku • Opravy korunek z keramiky, kompozitu (v kombinaci s adekvátním opravným systémem)

Kontraindikace:

Aplikace do dentinu v blízkosti dřeně (méně než 1 mm). Neužívejte v případech známé alergie na kteroukoli složku CHARISMA Diamond.

Nežádoucí účinky:

Tento výrobek nebo některá z jeho složek může v některých případech vyvolat alergickou reakci. V případě podezření může být informace o složení získána od výrobce.

Další doporučení a opatření:

• Může způsobit přecitlivělost při kontaktu s pokožkou. • Dráždí oči. • Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima. • V případě kontaktu s pokožkou omyjte okamžitě větším množstvím vody a mýdlem. • V případě kontaktu s očima okamžitě a dokonale vypláchněte větším množstvím vody a vyhledejte očního lékaře. • Předplněné špičky jsou určeny pouze na jedno použití a nelze je resterilizovat nebo desinfikovat bez poškození nebo kontaminace výplňového materiálu, protože roztoky obsahují fenolové složky. Předplněné špičky po použití u každého pacienta znehodnoťte, abyste zabránili přenosu infekce mezi pacienty. • V případě **preparace** hluboké **kavity** v blízkosti dřeně nebo v případě přímé expozice dřeně pokryjte dentin nebo místo lokální expozice **podložkou z hydroxidu vápenatého potaženou skloionomerem před zhotovením výplně z CHARISMA Diamond**. • Nepoužívejte materiály, které obsahují eugenol, v **kavitě**, která bude vyplněna, nebo v jejím okolí, protože mohou ovlivňovat **správnou polymeraci** CHARISMA Diamond.

Způsob aplikace:

Před umístěním gumové blány (kofferdamu) zvolte vhodný odstín nebo kombinaci odstínů **ze vzorníku** CHARISMA Diamond. To je důležité, protože zuby zásadně změni barvu, když se budou vysoušet. Jestliže povrch ošetřovaných zubů nebude upravován **diamantovým brouskem**, karbidovým vrtáčkem nebo jiným **abrazivním** instrumentem, povrch by se měl očistit pemzou nebo lešticí pastou bez fluoridů, před **aplikací** výplně. Při klinické aplikaci, modelování a tvarování materiálu se doporučuje používat nástroj pokrytý teflonem nebo **potažený** zlatem, na němž materiál neulpívá.

1. Pro ochranu před znečištěním vlhkostí, krví a slinami se k dosažení ideálních výsledků doporučuje použít gumovou blánu (**kofferdam**).
2. Připravte kavitu podle obecně platných pravidel o klinické aplikaci fotokompozitu. Poté kavitu vyčistíte a vysušte.
3. Před aplikací výplňového materiálu CHARISMA Diamond do kavity je povinné předběžné ošetření zubních tkání odpovídajícím **sklovinným**/dentinovým adhezivním materiálem (např. GLUMA 2Bond, GLUMA® Comfort Bond + Desensitizer, GLUMA® Comfort® Bond, GLUMA® Solid Bond od Heraeus Kulzer). Dbejte na to, aby v rozích kavity nezůstaly žádné přebytky adheziva. Po ošetření adhezivním materiálem zamezte kontaminaci slinami nebo krví. Použití tekutého kompozitního materiálu (např. CHARISMA Flow) umožňuje vytvoření hladkého dna kavity a usnadňuje adaptaci výplňového materiálu. Při použití vrstvy tekutého materiálu jej nanášejte podle technických parametrů uvedených v příslušném návodu k použití a vytvrzujte jej samostatně.
4. Výplňový materiál CHARISMA Diamond nanášejte v tenkých vrstvách (maximálně 2 mm) a opatrně adaptujte k povrchu zubu nebo stěnám kavity. V případě silného zbarvení spodiny kavity může být nezbytné nejprve toto zamaskovat použitím tenké vrstvy jednoho z doporučených opákných dentinových odstínů CHARISMA Diamond.
5. Aby se zabránilo nadměrné průsvitnosti a dosáhlo ideálního estetického výsledku v případě velkých kavit třídy IV a při rekonstrukci předního zubu, je nezbytné využít opákní dentinový odstín CHARISMA Diamond v nejhlubších vrstvách, které lze poté v případě potřeby překrýt univerzálními odstíny CHARISMA Diamond a incizálními odstíny.
6. **Polymerujte** CHARISMA Diamond v tenkých vrstvách (max. 2 mm) podle následující tabulky s využitím přípustného QHT (křemík-halogen-wolfram) nebo LED **polymeračního** světla, například **polymerační lampy** Hereaus Kulzer Translux Power Blue nebo jakékoliv jednotky s podobným spektrálním a světelným výkonem (> 550 mW/cm²). Během **polymerace** se na povrchu vytváří kyslíkem inhibovaná vrstva, které se nedotýkejte, nekontaminujte ji ani neodstraňujte během fáze tvorby výplně. Slouží jako chemická vazba pro jakékoliv následné vrstvy kompozitu, které se přidávají.

Doporučení doby **polymerace** CHARISMA Diamond při použití **polymerační lampy** Translux nebo jiných jednotek pro **světelnou polymeraci**:

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2, CO, CL, AM Doba vytvrzování s LED nebo halogenovým vytvrzovacím světlem 20 s

A4, B3, C3, D3, OB, OL, OM, OD, BL, BXL, YO Doba vytvrzování s LED nebo halogenovým vytvrzovacím světlem 40 s

Všechny odstíny Maximální tloušťka vrstvy 2 mm

U **polymeračních lamp** Plasma Arc lze obvykle dobu **polymerace** snížit o 25 %. U LED (světlené diody) **polymeračních lamp** používejte stejné doby **polymerace** doporučené pro světlo QHT, jestliže lze světelný zdroj držet v těsné blízkosti kompozitního materiálu. Jestliže světelná intenzita poklesne pod 550 mW/cm², doporučuje se 50% prodloužení doby osvit. Poznámka: **Polymerační lampy** se velmi liší intenzitou a spektrálním výkonem. Všechny **polymerační** časy jsou minimálními hodnotami. Uživatel by měl zkontrolovat u výrobce **polymerační lampy** její účinnost a ověřit si ji před použitím u pacienta.

7. Po dokončení tvorby a **polymeraci** lze CHARISMA Diamond okamžitě povrchově upravovat a leštit. Pro hrubou povrchovou úpravu použijte diamantové **brousky**. Pro jemnou povrchovou úpravu a tvarování jsou nejlepší **jemné diamantové brousky a vícebřitě**

karbidové finírky. Proximální povrchy lze upravovat abrazivními **páskami**. Vysoký konečný lesk lze získat pružnými lešticími **špičkami, kalíšky**, disky nebo podobnými nástroji ze silikonového kaučuku. Je-li to žádoucí, lze s lešticími kartáčky a malými lešticími kotouči používat kompozitní lešticí pasty.

Pokyny:

- Při vytváření velkých výplní nebo těch, které vyžadují k dokončení delší dobu, musí být **operační** světlo dočasně vypnuto či nasměrováno směrem od pracovního místa, aby se zabránilo **předčasné polymeraci** kompozitu.
- Výše uvedené časy **polymerace** jsou doporučené minimální časy, které nesmí být zkráceny, aby bylo dosaženo optimální kvality výplně a fyzikálních vlastností materiálu.
- Po aplikaci materiálu ze stříkačky uvolněte vnitřní tlak odšroubováním pístu o čtvrt otáčky, abyste zabránili plýtvání materiálem.
- Před první použitím proveďte vizuální kontrolu, zda nedošlo k poškození obalu. Poškozené výrobky se nesmí používat.
- Po každém použití stříkačku zakryjte zátkou.

Uchovávání:

Uchovávejte při teplotě do 25 °C/77 °F. Nevystavujte přímému slunečnímu světlu.

Materiál nepoužívejte po prošlé době použitelnosti.

Doba použitelnosti a číslo šarže : Viz poznámka na stříkačce/obalu.

Ve veškeré korespondenci o přípravku uvádějte číslo šarže a dobu použitelnosti.