NANO-HYBRID COMPOSITE

DENTISTRY

Návod k použití

Definice

edelweiss Nano-Hybrid Composite je světlem tuhnoucí, radiopáknì, vysoce naplněný nano-hybridní kompozitní výplňový materiál pro opravy, který splňuje nejvyšší standardy.

Systém se skládá ze 2 komponent:
Dentin v 5ti vita odstínech (A0 - A3.5)
Enamel

edelweiss Nano-Hybrid Composite je polymerován světlem přímo v kavitě nebo na modelu s použitím běžných polymeračních lamp (např. halogen, LED).

Složení

Bariové dentální sklo
Bis-GMA pryskyřičná matrice
Pigmenty
Aditiva
Katalyzátor

Technická data

Obsah plniva: 83% dle váhy = 65% dle obsahu. Rozsah velikosti anorganického plniva je 0.02-3 µm.

Indikace

Přímé aplikace:
– cementace edelweiss VENEER
–Výplně kavit třídy I, II, III, IV, V

Nepřímé aplikace:
– inleje
– onleje
– fazety

Dentin je zvláště určený pro;
– Rekonstrukce živých zubů

Enamel je zvláště určený pro:
– Rekonstrukce přirozené skloviny

Doporučená aplikace

1. Před preparací očistěte povrch zubu. Odstraňte zbytky po čištění pomocí vodního spreje. Zvolte odstín pomocí delweiss Dentin & Enamel Guide. Doporučujeme použít dental dam.
2. Preparujte kavitu dle všeobecných požadavků adhezivní stomatologie. Zkoste sklovinné okraje. Ochraňte oblasti kolem pulpy.
3. V případě nutnosti leptejte dle preferované leptací techniky, např. Dentin/Enamel Bond (Peak Univ., Optibond, atd.). Dodržujte návod k použití zvoleného materiálu.
4. Dle instrukcí k použití aplikujte adhezivum.
5. Je-li nutno, aplikujte výstelkový materiál s použitím zatékatelného kompozita nebo kompomeru. Doporučujeme použít matrice.
6. Do kavity aplikujte požadovaný odstín edelweiss Nano-Hybrid Composite o maximální tloušťce vrstvy 2 mm. Ve všech případech je doporučený čas polymerace 20 vteřin.
7. Odstraňte přebytečný materiál, konturujte a dokončete, např. diamantové leštící vrtáčky a flexibilní disky s postupně klesající hrubostí. Vysokého lesku dosáhnete použitím leštící pasty společně s leštícími kelímky/disky.

Důležité poznámky

- Polymerační lampy by měly mít intenzitu minimálně 400 mW/cm², vlnovou délku 450 nm a výstup lampy je třeba pravidelně kontrolovat. Světlo je třeba umístit co nejblíže materiálu.
- Neodstraňujte kyslíkovou inhibiční vrstvu, tato je třeba pro vytvoření dostatečného bondu k další vrstvě.
- Dodržujte návod k použití pro všechny materiály použité společně s edelweiss Nano-Hybrid Composite.

Kontraindikace

Aplikace edelweiss Nano-Hybrid Composite je kontraindikována v případě nedodržení suchého pracovního pole, v případě exponování pulpy nebo v případě známé alergie na některou ze složek edelweiss Nano-Hybrid Composite.

Vedlejší účinky

Do data revizce nejsou známy žádné vedlejší účinky. Nelze vyloučit izolované případy zvýšené citlivosti na složky materiálu. Zabraňte kontaktu pasty s pokožkou. V případě náhodného zasažení, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení zraku, vypláchněte místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.

Interakce

Zabraňte přítomnosti vlhkosti či použití materiálu obsahující eugenol nebo olejovitý vzduch; mohou ovlivnit polymeraci v kontaktním bodě. V případě použití kationických ústních vod, odhalovačů plaku nebo chlorhexidinu může dojít k zabarvení.

Klasifikace

edelweiss Nano-Hybrid Composite splňuje požadavky normy ISO 4049:2000. Specifikovaná polymerační hloubka 2 mm (20 vteřin) pro edelweiss Nano-Hybrid Composite je připravena dle normy ISO 4049:2000. Specifikovaná tloušťka vrstvy 2 mm a polymerační čas 20 vteřin pro každou vrstvu je doporučen pro všechny případy.

Skladování

Skladujte při pokojové teplotě (20-25°C). Stříkačky ihned po použití uzavírejte, aby nedošlo k polymeraci materiálu okolním světlem. Nepoužívejte po uplynutí expirace.

Expirace a označení

Datum expirace a šarže je uvedena na balení. Nepoužívejte po uplynutí data expirace.

Poznámka

Materiál je možno dodat pouze stomatologům a zubním technikům na základě jejich objednávky. Skladujte mimo dosah dětí! Pouze pro použití ve stomatologické ordinaci!

Důležité

Pro zajištění optimálních klinických výsledků doporučujeme použití pouze edelweiss komponent pro celý systém.

Datum revize - prosinec 2013

CE 0482

edelweiss dentistry products gmbh
Smile Center Dammstrasse 68 - 6922 Wolfurt - Austria
office@edelweiss-dentistry.com www.edelweiss-dentistry.com