

Grandio SO Heavy Flow je tekutý kompozit. Oproti konvenčným tekutým prípravkom sa vyznačuje tým, že ma zvýšenú viskozitu, obsah výplňovej látky a pevnosť.

Grandio SO Heavy Flow sa používa namiesto konvenčného tekutého prípravku, keď je potrebná vyššia odolnosť (napr. u kavit V. triedy) alebo zvýšená pevnosť. Rtg kontrastný výplňový materiál obsahuje 83 hmotnostných percent anorganických výplňových látok v matrici z metakrylátu a vytvrdzuje sa pôsobením modrého svetla.

Grandio SO Heavy Flow sa v adheznej technike aplikuje so sklovinovo-dentinovým adhezívom.

Farby:

A1, A2, A3, A3.5, A4, VC A5, B2, OA2, BL, WO

Indikácie:

- Vyplne minimalne invazivnych kavit každého druhu
- Vyplne malých kavit triedy I a pri rozšírenom pečatení fisúr
- Vyplne kavit triedy II až V vrátane klinovitých defektov a kazov zubného krčka
- Na uzavretie zarezov zubov
- Na podkladovú výplň, resp. povliekanie kavit ochrannou vrstvou
- Opravy vyplni, opravy faziet
- Upevnenie priesvitných zubných náhrad (napr. celokeramických koruniek atď.)
- Zablokovanie a dlahovanie zubov (napr. prúžkami sklenených vlákien)
- Použitie ako základného materiálu v kombinácii so sklenenými vláknami a pod. na vyhotovenie semipermanentných koruniek a mostíkov

Priprava:

Zuby určené na ošetrovanie vyčistite bezfluoridovou čistiacou pastou.

Vyber farby:

Pri výbere farby porovnajte priloženú farebnú stupnicu s vyčisteným zubom pred anestéziou. Pri tom navlhčíte vzorku farby a zub; farbu zvolíte, pokiaľ možno, pri dennom svetle.

Vysušenie:

Dbajte na primerané vysušenie. Odporúča sa použitie koferdamu.

Preparácia kavity:

Preparácia kavity by sa mala zasadne pridržiavať pravidiel adheznej výplňovej terapie, t. j. musí byť minimalne invazívna kvôli ochrane zdravej zuboviny. Pri ošetrovaniach frontálnych zubov zošíkajte okraje skloviny. Dbajte na osobitné formy preparácie pri rozšírenom pečatení fisúr resp. pri mliečnych zuboch! Následne kavitu vyčistite a vysušte. Bezkažové lezie v oblasti zubného krčku nie je treba preparovať, tu postačuje dôkladné očistenie.

Podkladová výplň:

V blízkosti pulpy by sa mala aplikovať vhodná ochrana pulpy, ktorá by mala byť tak isto prevrstvená stabilným cementom.

Umiestniť matricu:

Na miestach, kde by aplikovaný prípravok Grandio SO Heavy Flow mohol stiečť, vykonajte príslušné opatrenia. Vyhodné je použitie priesvitných matric, ktoré sa v aproximalnej oblasti upevnia klinmi. Minimalná separácia uľahčí vytvorenie aproximalných spojení a priloženie matrice.

Spracovanie:

Pred použitím materiál ohrejte na teplotu miestnosti.

Dentinové adhezívum:

Grandio SO Heavy Flow sa v adheznej technike aplikuje sklovinovo-dentinovým adhezívom. Môžu sa použiť všetky svetlom vytvrdzované adhezíva. Čo sa týka prípravy (technika leptania) ako aj spracovania dodržujte príslušný návod na používanie.

Aplikácia prípravku Grandio SO Heavy Flow:

Priloženú aplikačnú kanylu zaaretujte na striekačke otočením v zmysle pohybu hodinových ručičiek a Grandio SO Heavy Flow priamo aplikujte. Vyplne, ktoré sú hrubšie ako 2 mm, aplikujte a vytvrdzujte po vrstvach. Na zabezpečenie fungovania striekačky bez dokvapú treba dbať na to, aby ste počas používania striekačky alebo po jej použití nepotiahli piestik dozadu.

Caps: Odstráňte ochranné viečko. Kapsuly vložte do dávkovača (dodržiňte príslušný návod na používanie). Kovovú kanylu ohnite v závislosti od indikácie želaným smerom. Grandio SO Heavy Flow aplikujte priamo do kavity pomalým, rovnomerným stláčaním dávkovacích pák. Kapsuly Grandio SO Heavy Flow použite vždy len pre jedného pacienta.

Vytvrdzovanie svetlom:

Na vytvrdzovanie materiálu svetlom sa hodia polymerizačné prístroje, ktoré sú dostupné na trhu. Doba vytvrdzovania pri použití LED alebo halogenovej polymerizačnej lampy so svetelným vykonom najmenej 500 mW/cm²

20 s u farieb A1, A2, A3, A3.5, B2, BL

40 s u farieb A4, VC A5, OA2, WO

Koncovku svetlovodu lampy LED umiestnite čo najbližšie k povrchu vyplne; v opačnom prípade musíte počítať s horším vytvrdnutím. Nedostatočne vytvrdnutie môže viesť k zmenám farby a obtiažam.

Vypracovanie:

Vypracovanie a leštenie môže nasledovať bezprostredne po odstránení matric (napr. jemnou, resp. zvlášť jemnou diamantovou brúskou, leštiacim nástrojom). Na zaver by sa mal zub ošetriť s fluoridom.

Pokyny/bezpečnostné opatrenia:

- Vedľajšie účinky nie sú známe. Senzibilizácia sa však nedá u precitlivých pacientov vylúčiť.

- Pokiaľ sa nedá dodržať predpísaný pracovný postup alebo pacient má dokázanú alergiu na jednotlivé zložky (metakrylaty, BHT), je nevyhnutné zrieknuť sa použitia prípravku Grandio SO Heavy Flow.

- Priložené aplikačné kanyly sú určené k jednorazovému použitiu a musia sa po každom použití zlikvidovať do odpadu. Uzaver striekačky po použití opäť nasadte.

- Fenolové latky, najmä prípravky obsahujúce eugenol a thymol, rušivo vplývajú na proces vytvrdzovania vyplňových plastov. Preto je treba sa vyhnúť použitiu zinkoxid-eugenolových cementov alebo iných materiálov obsahujúcich eugenol spolu s vyplňovými polymermi.

Skladovanie:

Skladovanie pri 4 °C – 23 °C. Striekačky po odbere materiálu ihneď uzavrite, aby sa zamedzilo osvetleniu a nim vyvolanej polymerizácii. Grandio SO Heavy Flow sa po uplynutí datumu expirácie nesmie použiť.

Naše prípravky sú vyvíjané pre použitie v zubnom lekárstve. Čo sa týka použitia nami dodávaných prípravkov, sú naše slovné aj písomné pokyny, či naše rady dávane podľa najlepšieho vedomia a nezáväzne. Našími pokynmi a radami nie ste zbavení toho, aby ste si overili vhodnosť našich prípravkov pre zamýšľané účely použitia. Pretože k použitiu našich prípravkov dochádza bez našej kontroly, ste za ne zodpovední vyhradne sami. Ručíme samozrejme za akosť našich prípravkov podľa platných noriem, ako aj podľa štandardu stanoveného v našich všeobecných dodaciach a predajných podmienkach.