

Grandio®

Fényre kötő nanohibrid
tömőanyag - megfelel az
EN 24049/ISO 4049-nek



Használati utasítás

A **Grandio®** egy fényre kötő tömőanyag, ami egy bevált komponens és az innovatív nanotechnológia kombinációja. Az rtg. árnyékot adó **Grandio®** 87 súly% szervesen töltőanyagot (= 71,4 térf.%) tartalmaz metakrilát mátrixban (BIS-GMA, TEGDMA) és halogénfény (kék fény) hatására köt. A **Grandio®**-t egy dentin/zománc bonddal együtt használható. A **Grandio®** praktikus adagolófecskendőben és kapszulában kapható közvetlen felhasználásra.

Színek:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, I, OA2, OA3.5, BL

Alkalmazási területek:

- tömés I-V. osztályig
- Traumásan sérült frontfogak rekonstrukciója
- Elszíneződött frontfogak
- Forma és színkorrekció az esztétikai hatás javítására
- Meglazult fogak megerősítése, sínezés
- Héjak javítása
- Tejfogak tömése
- Csonk felépítés
- Kompozit inlay-k

Feldolgozás:

Előkészítés/színkiválasztás

A kezelni kívánt fogakat fluorid mentes tisztító pasztával tisztítsák meg. Az okklúziós érintkezési pontokat (oldalsó fogtartomány) jelöljék meg. A minimális szeparáció megkönnyíti a kontakt pontok kialakítását és a matrica felhelyezését. A színkiválasztáshoz a mellékelt színkálát hasonlítsák össze a megtisztított foggal az érzéstelenítés előtt! (A színminta és a nedvességtől mentes fog színét napvilágnál hasonlítsák össze!)

Kiszáritás:

Gondoskodjanak a megfelelő kiszáritásról! Javasolt a Kofferdamm használata.

Kavitas kialakítás

A kavitas kialakításának alapvetően az adhezívra vonatkozó előírások szerint kell történnie, illetve hogy minimális legyen a beavatkozás mértéke az egészséges, kemény fogállomány védelme érdekében. Frontfogak ellátásánál a zománcperemet ferdíteni kell, az oldalsó fogtartományban a preparációs éleket le kell kerekíteni. Szuvasodás mentes sérüléseket a fognyaknál nem kell kezelni, egy alapos tisztítás itt elegendő. Végül az üreget tisztítsák és szárítsák ki.

Alábélelés

A pulpaközeli tartományban kalciumhidroxid alábélelést kell alkalmazni (**Calcicur**, **Calcimol**). **Calcicur**-t stabil cement réteggel fedjük le. A fluorid bevitelle miatt előnyösek az üveg ionomer cementek.

Bondok:

A **Grandio®**-t az adhéziós technikában dentin/zománc-bonddal alkalmazzák. Minden fényre kötő bonddal használható. Az előkészítést (savazási technika), valamint a feldolgozást illetően vegyék figyelembe a mindenkori használati útmutatást! Javasolt a **Futurabond NR** használata az önsavazó technikában valamint a **Solobond M** használata teljes savazási technikában. Vegyék figyelembe a **Futurabond NR**, ill. a **Solobond M** használati útmutatásait!

A **Grandio®** alkalmazása:

Felhasználás előtt engedjék az anyagot szobahőmérsékletre melegedni! Az üregek környezetét egy matricával fedjük le. Előnyös a fényáteresztő matricák alkalmazása (sima felületek). Helyezzék be a **Grandio®** kiválasztott színét (lásd színkulcs) és alkalmazzanak hozzá egy megfelelő készüléket! A tömést 2 mm-es rétegenként végezzék és lámpázzák!

Kötés fény hatására:

Az anyag fényre történő keményítéséhez megfelelőek a kereskedelembe szokásos polimerizációs készülékek. A teljesítmény ne maradjon el halogén lámpák esetén az 500 mW/cm², illetve LED lámpák esetében a 300 mW/cm²-től. A kötési idő rétegenként legalább 20 másodperc, a fedőszíneknél, OA2 és OA3.5 legalább 40 másodperc. A fénycsövet tartsák olyan közel a bevonatos réteghez amennyire csak lehet. Amennyiben a távolság nagyobb, mint 5 mm, akkor rosszabb minőségű keményedéssel kell számolni. A nem kielégítő keményedés elszíneződést és pulpa környéki bántalmakat okozhat.

Kidolgozás

A tömés kidolgozása és polírozása közvetlenül a matrica hűtés mellett történő eltávolítása után végezhető (pl. finom vagy extra finom gyémánt csiszoló, csiszolótárcsák). Végül a tömés peremét, vagy még jobb, ha az egész fogat fluoridizálják.

A **Grandio®**-t az ismert eljárásoknak megfelelően lehet direkt, vagy indirekt inlay-ként alkalmazni. A fizikai stabilitási értékek a szokásos külső keménységet járulékosan javítják.

Tudnivalók, óvintézkedések

- Mellékhatások nem ismeretesek. Túlérzékeny személyek érzékenységét azonban nem lehet kizárni.
- Amennyiben az előírás szerinti alkalmazási technika nem lehetséges, vagy valamely összetevővel (BIS-GMA, BHT, TEGDMA) szemben az allergia kimutatható, akkor a **Grandio®** alkalmazásától tekintsenek el.
- Fenolos alapanyagok, különösen az eugenol és thymol tartalmú készítmények a tömőanyagok keményedési zavaraihoz vezethetnek. Ezért kerüljék a cink-oxid-eugenol cementek, vagy más eugenol tartalmú anyagok alkalmazását a tömőanyagok mellett.
- Kationos szárvizekkel, valamint plakk indikátorral és klorhexidinnel történő érintkezés hatására elszíneződés léphet fel.
- Okklúziós terhelés mellett a töméseket évente legalább egyszer kell ellenőrizni, hogy az elváltozásokat időben felismerjék.

Tárolás:

A tárolás 4 °C - 23 °C között történjen. Hűtőszekrényben történő tárolás esetén hagyni kell az anyagot szobahőmérsékletre melegedni a felhasználás előtt. A fecskendőt azonnal zárják le az anyag kivétel után, hogy a fényhatás okozta polimerizációt megakadályozzák. A szavatossági idő lejártá után a **Grandio®** nem használható fel.

Kiszerelési formák:

Grandio® 5 csomag 5 x 4 g (A1, A2, A3, A3.5, B2),
színkálál Cikkszám: 1800

Utántöltős csomag 4 g-os fecskendő színek szerint:

Cikkszám: 1810	A1	Cikkszám: 1817	C2
Cikkszám: 1811	A2	Cikkszám: 1818	C3
Cikkszám: 1812	A3	Cikkszám: 1825	D2
Cikkszám: 1813	A3.5	Cikkszám: 1819	D3
Cikkszám: 1814	A4	Cikkszám: 1820	I
Cikkszám: 1824	B1	Cikkszám: 1821	OA2
Cikkszám: 1815	B2	Cikkszám: 1822	OA3.5
Cikkszám: 1816	B3	Cikkszám: 1823	BL

Grandio kapszulás szett 50 x 0,25 g kapszula
(10db A1, A2, A3, A3.5, B2), színkálál Cikkszám: 1830

Utántöltős csomag 20 x 0,25 g színek szerint:

Cikkszám: 1840	A1	Cikkszám: 1847	C2
Cikkszám: 1841	A2	Cikkszám: 1848	C3
Cikkszám: 1842	A3	Cikkszám: 1855	D2
Cikkszám: 1843	A3.5	Cikkszám: 1849	D3
Cikkszám: 1844	A4	Cikkszám: 1850	I
Cikkszám: 1854	B1	Cikkszám: 1851	OA2
Cikkszám: 1845	B2	Cikkszám: 1852	OA3.5
Cikkszám: 1846	B3	Cikkszám: 1853	BL

Grandio® szett egyszeri adag: 5 x 4 g (A1, A2, A3, A3.5, B2),
színkészlet + 50 **Futurabond NR Single Dose**
(egyszeri adag), tartozékok Cikkszám: 1801

Grandio® kapszulás szett Single Dose (egyszeri adag):
50 x 0,25 g (A1, A2, A3, A3.5, B2), színkészlet +
50 **Futurabond NR Single Dose** (egyszeri adag),
tartozékok Cikkszám: 1831

Készítményünket fogorvosi felhasználásra fejlesztettük ki. Az általunk szállított termék információit legjobb tudásunk szerint, minden kötelezettség nélkül szóban és/vagy írásban megadtuk. Az általunk adott információ és/vagy tanács nem mentesíti Önt annak a megvizsgálásától, hogy az általunk szállított anyag megfelel-e az Ön alkalmazási céljainak.

Mivel készítményünk alkalmazását nem tudjuk ellenőrizni, a felhasználó felelős az alkalmazásért. Természetesen garantáljuk készítményünk minőségét a fennálló szabványok szerint megfelelően azon általános feltételeknek, melyeket az értékesítés és a szállítás során kikötöttünk.



VC 60 001800 HU 117 98 / 057
© by VOCO

P.O. Box 767
27457 Cuxhaven
Germany

Phone +49 (47 21) 719-0
Fax +49 (47 21) 719-140
e-mail: marketing@voco.com
www.voco.com