

## VOCO Amaris

### Fényrekötő anyag magas esztétikai igényű restaurációkhoz, EN 24049/ISO 4049 minőségnek megfelelően Használati utasítás

Az **Amaris®** radiopaque tömőanyag, mely 80%finom töltelék részecskéket, (az egyéni színárnyalatok esetén csak 64%) tartalmaz metacrilát alpmasszába ágyazva (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA). Az **Amaris®** kék fény hatására köt meg (halogén, vagy LED lámpa), hozzáférhető fecskendő és kapszulás kiszerezésben is, a direkt applikáció megkönnyítésére.

Az **Amaris®** dentin-zománc bondok használatával kombinálható.

#### Színárnyalatok:

Bázis színek (opaque)

**01, 02, 03, 04, 05, 0 Bleach**

ezek adják meg a természetes dentin áttetszőségét és színtelítettségét.

Zománc színek (transzlucens árnyalatok)

**TL** (transzlucens világos), **TN** (transzlucens neutrál, semleges), **TD** (transzlucens sötét) a természetes zománc eléréséhez.

Speciális színek

**HT** (magas transzlucens) és **HO** (magas opaque), ezek folyékonyak.

#### Indikációk:

- Esztétikus felépítések III, IV, és V. osztályú kavitások esetén frontfogak területén

- Esztétikus restaurációk I, II, és V. osztályú kavitásoknál a hátsó régióban

- Traumas sérüléseknél a rekonstrukcióra a frontfogaknál

- Direkt és indirekt kompozit héjak, elszíneződések elfedésére az elülső fogaknál

- Esztétikai korrekció alaki-, és színeltéréseknél

- Magas esztétikai igényrel készült kerámia restaurációk pl.: héjak kijavítására

- Sínezésre a frontfogak területén

#### Utasítások:

##### Preparáció:

Tisztítsuk meg a fogakat fluorid-mentes tisztító pasztával. Jelöljük meg az okkluzális érintkezéseket ( a hátsó régióban), végezzünk minimális szeparációt, hogy megtervezhessük az approximális kontaktpontokat, valamint az anyag behelyezhetősége végett.

##### Színválasztás:

Az **Amaris®** színkonceptiója olyan, hogy elsőrendű esztétikai restaurációt tesz lehetővé nagyfokú frontfog defektusok esetén rétegzési technikát alkalmazva. Általában a palatinális-vestibuláris irányú rétegzési technika javasolt. A színválasztáshoz nedvestűk be a fogat és a kiválasztott mintát a mellékelt fogszínkulcsból, hasonlítsuk össze a megtisztított foggal, végezzük nappali fénynél, még az érzéstelenítés előtt. A bázis színek kiválasztásánál **(01-05)** igazodjunk a természetes fog nyaki részének színárnyalatához, vagy ha a kavitásban tisztán látszik a benedvesített dentin színéhez. A természetes fog incizális, okkluzális, vagy approximális területeinek színárnyalatait használjuk a zománcszínek megállapítására **(TL/TN/TD)**.

**Megjegyzés:** A kiválasztott színű anyaggal kezdjük a rétegezést (orális felszíntől vestibulár felé) III, IV, és V. osztályú kavitások setén. A restauráció teljes színhatásának érvényesülése és tervezése érdekében alkalmazzuk a transzlucens színeket a vestibuláris felszín befejező rétegénél. Az opaque bázis színt lehet sötétíteni a **TD**, megerősíteni a **TN**, és világosítani a **TL** zománcszínekkel.

Alkalmazzuk a kiválasztott bázis színt, követve a szokásos rétegzési technikát az I, és II. osztályú kavitásoknál. Majd használjuk a transzlucens színeket, mint zománc réteget, a tömések befejezéseként.

A **HT** és **HO** színekhez tartozó fogszínkulcsok segítségével magas transzpareniciájú és opacitású egyéni színeket lehet elérni.

A **HT** (High Translucens) árnyalat különösen hasznos az incizális régióban egyéni restaurációk létrehozására.

A **HO**, és (High Opaque) alkalmas elszíneződések, pl.: iatrogén fogelszíneződések, elfedésére, mely igen fontos a kiterjedt defektusok esetén.

##### Száritás:

Száraz felület biztosítása szükséges. Ajánlatos a kofferdám használata.

##### Kavítás alakítás:

Annak érdekében, hogy minél több egészséges fogszövetet megőrizzünk, minimál invazív technika javasolt, és az adhezív tömés technika szabályait kell követni. A nem karieszes nyaki régiókban nem szükséges preparálni. Csak tisztítás is gyakran elégséges. A preparáció után tisztítsuk ki és száritsuk a kavitást.

##### Alábélelés:

Pulpavédelem céljából alkalmazzunk calcium-hidroxid tartalmú alábélelőt, majd fedjük állandó cementtel.

##### Bondok:

Használjuk az **Amaris®** dentin-zománc bondját. Minden fényrekötő bond használható az **Amaris®**-al. Kövessük a használati utasításokat, különös tekintettel a preparációra (savazási technika) valamint az eljárási módszerekre.

##### Az **Amaris®** alkalmazása:

Használat előtt az **Amaris®** tömőanyagot engedjük szobahőmérsékletre felengedni.

Jótekonny hatású a transzlucens anyag használata (a sima felszíneket kapunk) és különösen ajánlatos az approximális felszínekenél.

Alkalmazzuk a kiválasztott árnyalatot az **Amaris®** tömőanyagból (lásd fogszínválasztási útmutató), használjunk megfelelő műszert. 2mm-nél vastagabb réteg esetén (a HO árnyalat esetén több mint 1 mm-nél), alkalmazzuk a rétegzési technikát. Helyezzük a kapszulát a nyitott végű dispenserbe (adagolóba) és kövessük az ide vonatkozó használati utasításokat. Fordítsuk a kapszulát a megfelelő irányba, és vegyük le a védőkupakot. Helyezzük az **Amaris®**-t a direkt a kavitásba, lassan egyenletesen nyomva az adagolót.

##### Megvilágítás:

Hagyományos polimerizációs megvilágítás szükséges az anyag kötéséhez. A fényerősség minimum 500mW/cm² legyen. A minimum megvilágítási idő rétegenként a következő:

**Amaris®** bázis színek, O1-O5, O és BLEACH 10 másodperc

**Amaris®** zománc színek, TL/TN/TD 10 másodperc

**Amaris® Flow** Magas transzpareniciájú HT 10 másodperc

**Amaris® Flow** Magas opacitású 40 másodperc

Tartsuk a fényt kibocsátó lámpa végét olyan közel a tömőanyaghoz amennyire csak lehetséges. Amennyiben a távolság több mint 5 mm, a megvilágítási mélységet csökkenteni kell! Nem megfelelő megvilágítás a tömés elszíneződéséhez, ill. pulpitiszhez hasonló tüneteket okozhat.

##### Befejezés:

A tömés rögtön kidolgozható, finirozható és polírozható a formát adó eszközök eltávolítása után, (pl.: finom és extra finom gyémántpolírozókkal, polírozó csikokkal), erős hűtést alkalmazva. A tömés széleket, de még inkább az egész fogat kell fluoridálni.

##### Tanácsok és figyelmeztetések:

- Nem tudunk mellékhatásokról. Ennek ellenére érzékeny embereknél ne alkalmazzuk!

- Az **Amaris®**-t ne használjuk, ha a fentebb leírt applikációs technikát nem lehet alkalmazni, vagy bármelyik alkotórészrel kapcsolatban felmerül az allergia veszélye (Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA).

- Fenol származékok, különösen az eugenol-thimol tartalmú anyagok megzavarhatják a kompozit kötését. Ne használjunk zink-oxid-eugenol cementeket, vagy más eugenol tartalmú anyagot **Amaris®** tömőanyaggal kombinálva.

- A tömés elkészítése után ellenőrizzük az okkluzális felszíneket, és végül évente, hogy felfedezzük az idő múlásával keletkezett változásokat.

- A **HO** és **HT** egyéni színeknél applikációs kanült használhatunk, ezek csak egyszer felhasználhatók. Dobjuk el a kanült használat után és zárjuk a fecskendőt a védőkupakkal.

- Fesleges anyag kifolyásának megakadályozására a folyékony egyéni színek fecskendőinél a dugattyút némiképp húzzuk vissza.

##### Tárolás:

Tároljuk szobahőmérsékleten 4°C - 23°C között! Ha hűtőszekrényben tároljuk a tömőanyagot,

felhasználás előtt engedjük, hogy a szobahőmérsékletet elérje. Rögtön a felhasználás után zárjuk a fecskendőket védőkupakkal, hogy ne érintkezzen fénynyel, mert a polimerizáció beindul.

Ne használjuk az **Amarise**-t a lejáratí idó után!

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 megfelelve azon általános