

AMARIS - Kõrgesteetiline valguskõvastuv täidismaterjal

Kasutusjuhend:

Amaris on valguskõvastuv röntgenkontrastne täidismaterjal, mis sisaldab 80 kaaluprotsenti täiteaineid (individuaal värvid HT ja HO 64 kaaluprotsenti) metakrülaatmaatriksis (BIS-GMA, UDMA, TEGDMA) ja kõveneb sinise valguse all. Amaris on saadaval süstlas ja kapslites. Amarise sidusainena kasutatakse emaili-dentiini bondingut.

Värvitoonid:

Põhivärvid (opaak)

O1, O2, O3, O4, O5 tagab naturaalse dentiini.

Emailivärvid (läbipaistev e. transparent)

TL (läbipaistev hele), TN (läbipaistev neutraal), TD (läbipaistev tume) tagab transparentse ja loomuliku hambaemaili.

Individuaalvärv

HT (kõrg läbipaistev) ja HO (kõrg opaakne), need on AmarisFlow variandid.

Kasutusala:

- Esteetiline esihammaste taastamine klass III, IV ja V
- Esteetiline tagahammaste taastamine klass I , II ja V
- Trauma tagajärjel kahjustunud esihammaste parandused
- Hambavärvi korrigeerimine
- Kuju ja värvi korrigeerimine esteetika parandamiseks
- Kõrgesteetiline keraamika parandus, fassetti parandus
- Direktne ja indirektne komposiit inlay
- Esihamba šiinimine

Tööjuhend

Valmistamine:

Ravitavad hambad puhastada eelnevalt fluoriidivaba puhastuspastaga. Oklusaalsed kontaktpunktid (tagahammastel) märgistada; minimaalne separeerimine kergendab aproksimaalkontakti vormi ja matriitsi asetamist

Värvitooni valik:

Amarise süsteemi komponendid on mõeldud suurte defektide taastamiseks esihammastel, kasutades kiht-kihi tehnoloogiat, saavutamaks kõrgesteetilist restauratsiooni. Eriti hea tulemuslik resultaat hammast läbistavate defektide (III ja IV kl) taastamisel. Värvitooni sobivuse määramiseks kasutage komplektis olevat värvivõtit. Enne tooni valimist peab olema hambapind puhastatud kõikvõimalikest ladestustest ja pigmentidest. Valitud värvinäidis ja hammas eelnevalt niisutada, värv valida päevalguse käes.

Sobiva põhivärvi valik teostada (O1-O5) naturaalse hamba igeme piirkonnas või niisutatud dentiini värvi, orienteeruda nii nagu kaviteedis nähtav. Emaili värvi valikul (TL/TN/TD) intsisaalses, oklusaalses või aproksimaalses piirkonnas orienteeruda naturaalse hamba emaili värvi järgi

Nõuanne: III, IV ja V klassi kaviteetide defekte tuleb täita väljaotsitud põhivärviga tagant ette (oraalselt vestibulaarsele). Transparent-toonidega saab korrigeerida lõpliku täidisetooni sobivust taastatava hamba värviga. Nii saab opaakset põhivärvi muuta tumedamaks TD-ga, heledamaks TL-ga ja lihtsalt läbipaistvust suurendada TN-ga.

I ja II klassi kaviteetidel tuleb dentiini piirkond katta vastava põhivärviga ja lõplik emailikiht läbipaistva (translucent) värviga.

Värvitoonide HT ja HO-ga saab saavutada kõrgläbipaistvat ja kõrgopaakset individuaalvärvi muljet.

Värv HT (kõrgläbipaistev) võimaldab eriti intsisaalses piirkonnas perfektse individuaalse läbipaistvuse taastamise.

Värv HO (kõrgopaakne)-ga saab kinni katta või ära peita tugevalt värvi muutnud piirkonnad (nt ravimitest põhjustatud (ingl. Iatrogenic).

Kuiva töökeskonna loomine:

Tööpiirkond hoida võimalikult isoleerituna. Soovitatav kasutada Kofferdam'i süsteemi.

Kaviteedi preparatsioon:

Prepareerige hambasäästlikult (adhesiivse täitmise tehnika), tervet hambakudet säilitades. Hambakaeltel olevaid mittekarioosseid piirkondi pole vaja prepareerida, piisab kui seda piirkonda põhjalikult puhastada. Lõpuks kaviteet pesta ja kuivatada.

NB! MITTE ÜLE KUIVATADA.

Alustäidis:

Pulbilähedasele piirkonnale tuleks aplitseerida kaltsiumhüdroksiidalust (Calcicur, Calcimol). Calcicur katta stabiilse alustsemendiga. (Aqua Ionobond).

Sidusmaterjal:

Amaris vajab hambakoega siduvuse saavutamiseks dentiini-emaili bondingut. Selleks sobivad kõik valguskõvastuvad bondingmaterjalid. Olenevalt kasutatavast sidusmaterjalist toimida vastavalt viimase kasutusjuhendile (happega töötlemine, aplitseerimine jms.)

Amarise aplitseerimine:

Lasta materjalil enne kasutamist toatemperatuurini soojeneda. Aproximaalsete kaviteetide täitmisel asetada hambale eelnevalt matriits. Eelistatud on transparentsed ja kontureeritud matriitsid (siledad pinnad). Väljavalitud tooniga Amaris mikrohüriid täidis kihipaksusega 2mm (värv HO: 1mm kihipaksus) kanda sobiva instrumendiga kaviteeti ja valguskõvastada. Kapsel panna dispensri avausse (kapslipüstol) (järgi kasutusjuhendit). Kapsel keerata soovitud suunda ja eemaldada kaitsekork. Amaris aplitseerida kapslipüstoliga aeglaselt ja ühtlaselt otse kaviteeti.

Valida sobiv Amaris värv ja kanda see, kihipaksusega 2 mm, kaviteeti. Seejärel kiht valguskõvastada ja asetada uus 2 mm kiht.

Valguskõvastamine:

Materjali valguskõvastamiseks sobivad üldiselt kasutusel olevad polümerisatsiooniaparaadid. Valguse intensiivsus ei tohi jääda halogeenlampidel alla 500 mW/cm² ja LED-lampidel alla 300mW/cm². Minimaalne kõvastusaeg kihi kohta: Amaris põhivärv O1 - O5 40 sekundit.

Amaris emailvärv TL, TN, TD 10 sekundit

Amaris Flow kõrgläbipaistev HT 10 sekundit

Amaris Flow kõrgopaakne HO 40 sekundit

Lambi valgusotsik tuua täidisepinnaale nii lähedale kui võimalik. Kui see kaugus ületab 5 mm, siis ei saa kogu kiht piisavalt läbi valgustatud. Ebapiisav täidise kõvastamine võib viia värvimuutusteni ja pulpidile omase valu kaebusteni.

Viimistlemine:

Lõplik viimistlus ja poleerimine vesijahutusega võib järgneda vahetult peale matriitsi eemaldamist (teemantlihvimispuur, lihvimiskettad, kõvasulamfineerijad). Lõpuks tuleb täidise servad (parem oleks kogu hammas) katta fluoriidiga.

Amarist võib kasutada nii direktse kui ka indirektse inlay valmistamisel. Mehhaanilist stabiilsust saab parandada tavalise välise (lisa-) valguskõvastamise abil.

Vihjed / ettevaatusabinõud:

- Teadaolevalt kõrvalmõjusid ei esine. Siiski ei saa välistada, et ülitundlike inimeste puhul võib tekkida tundlikkus mõne koostises oleva aine vastu.
- Kui ettenähtud kasutamistehnika ei ole võimalik või kui esineb allergiaid mõne koostisosa vastu (BIS-GMA, UDMA, TEGDMA, BHT), ärge kasutage Amarist.
- Fenoole sisaldavad ained, eriti eugenooli ning tümooli sisaldavad preparaadid põhjustavad täitematerjalide kõvastumishäireid. Tsinkoksiid-eugenool tsementide või teiste eugenooli sisaldavate ainete kasutamisest koos täitematerjalidega tuleks seega hoiduda.
- Oklusaalse koormusega täidiseid tuleks õigeaegsete muutuste märkamiseks kontrollida vähemalt kord aastas.
- Individuaalvärvide HO ja HT juurde pandud tipid on mõeldud ühekordseks tarbimiseks ja tuleb peale kasutamist ära visata. Voolava komposiidi süstal tuleb sulgeda peale kasutamist .
- Edasivoolamise takistamiseks vähendage süstlakolvi survet.

Säilitamine:

Säilitada temperatuuridel 4°C - 23°C. Külmkapis säilitamisel peab materjal enne kasutamist toatemperatuurini soojenema. Sulgege süstlad koheselt pärast materjali võtmist, et vältida valguse mõjumist ja sellest tingitud polümeerisatsiooni. Amarist on keelatud kasutada peale kehtivusaja lõppu.

Müügil järgnevalt:

Amaris komplekt: 8 x 4g süstlad

(O1, O2, O3, O4, O5, TL; TN; TD),

2 x 1.8g süstlad Amaris Flow (HT; HO),

Art nr. 1930

Amaris kapslikomplekt: 16 x 0.25g kapslid

(O1, O2, O3, O4, O5, TL; TN; TD),

2 x 1.8g süstlad Amaris Flow (HT; HO),

Art nr. 1950

Amaris komplekt SD: 8 x 4g süstlad

(O1, O2, O3, O4, O5, TL; TN; TD),

2 x 1.8g süstlad Amaris Flow (HT; HO),

50 Futurabond NR Üksik Doos

Art nr. 1931

Amaris kapslite komplekt SD: 16 x 0.25g

(O1, O2, O3, O4, O5, TL; TN; TD),

2 x 1.8g süstlad Amaris Flow (HT; HO),

50 Futurabond NR Üksik Doos

Art nr. 1951

Järeltäitepakendid 4g süstlad värvides:

Põhivärv (Opaak)

Art nr. 1933 Amaris O1

Art nr. 1934 Amaris O2

Art nr. 1935 Amaris O3

Art nr. 1936 Amaris O4

Art nr. 1937 Amaris O5

Emailvärv (läbipaistev)

Art nr. 1940 Amaris läbipaistev hele TL

Art nr. 1941 Amaris läbipaistev neutraal TN

Art nr. 1942 Amaris läbipaistev tume TD

Järeltäitepakendid 2 x 1.8g süstlad värvides:

Individaalvärv

Amaris Flow kõrgläbipaistev HT

Art nr. 1945

Amaris Flow kõrgopaak HO

Art nr. 1946

Järeltäitepakendid kapslites 16 x 0.25g värvides:

Põhivärv (opaak)

Art nr. 1953 Amaris O1

Art nr. 1954 Amaris O2

Art nr. 1955 Amaris O3

Art nr. 1956 Amaris O4

Art nr. 1957 Amaris O5

Emailvärvid (läbipaistev)

Art nr. 1960 Amaris läbipaistev hele TL

Art nr. 1961 Amaris läbipaistev neutraal TN

Art nr. 1962 Amaris läbipaistev tume TD