

ENAMEL plus HRI®

BIO FUNCTION

(LV) LATVISKI

Enamel Plus HRI Bio Function ir gaismā cietējošs, rentgenstaru necaurīdīgs kompozītmateriāls, kas paredzēts tiešo un netiešu estētisko restaurācijas darbu veikšanai. Tas atbilst standarta ISO 4049 prasībām. Bio Function ir daļa no Enamel plus HRI estētiskās restaurācijas sistēmas, un to var izmantot kopā ar saistītajiem kompozītmateriāliem, piemēram, intensīvu opalescentu vai universālo emalju, kad nepieciešama augsta estētika sarežģītās estētiskās restaurācijās.

Bio Function kompozītmateriāls tiek pakļauts zema nodilumizturībai un lielai izturībai pret kompresiju, kas ir salīdzināma ar dabisko emalju. Ideāli piemērots lietošanai gan priekšējos, gan sānu zobos, gan tiešai, gan netiešai tehnikai un īpaši piemērota protezēšanas reabilitācijai.

Bio Function emalja ir pieejama trīs toņos: BF1 zems rādītājs - BF2 vidējs rādītājs - BF3 augsts rādītājs.

P.S.sānu zobos materiāls jāuzklāj vismaz 0.5 mm biežumā, lai nodrošinātu okluzālās korekcijas, neatsedzot dentīnu.

Bio Function ir pieejams 9 dentīna krāsās:

BD0 – BD0.5 (parasti lieto ļoti gaišiem vai balinātiem zobiem)

BD1 (A1*) - BD2 (A2*) -BD3 (A3*) - BD3.5 (A3.5*) - BD4 (A4*)

BD5 – BD6 (ideāli sānu zobiem un priekšējo zobu piesmaganu rajonos)

* "Vitas" krāsu skalas atbilstība. "Vita" ir reģistrēta preču zīme Vita Zahnfabrik H.Rauter mbH & Co.KG Bad Säckingen-D

"Biofunction" Dentīna un Emaljas sastāvs: monomēru matrica: Uretāna dimetakrilāts; Triciklodekaīna dimetanolā dimetakrilāts. Kopējais pildvielas saturs: 74% pēc svara (60% pēc tilpuma); izteikti disperģēta silīcija dioksīda daļiņu izmērs ir 0,005-0,05 μm, stikla pildvielām daļiņu izmērs ir 0,2-3,0 μm.

Klīniskās pielietošanas norādes

Tiešā metode I klases (visas kavitātes), II klases (mazas un vidējas kavitātes), III klases(visas kavitātes), IV klases (visas kavitātes), V klases (kavitātes), Vispārējais un daļējais vestibulārais pārklājums, kosmētiskas korekcijas, sarežģītas restaurācijas.

Netiešā metode I klases inlejas (visas kavitātes), II klases inlejas (visas kavitātes), IV klases inlejas (visas kavitātes), onlejas, Caurspīdīgu kompozītmateriālu un keramisko restaurācijas materiālu sajaukšana (biezums < 2 mm), Implantu un kombinēto zobu protēžu restaurācijas noslēdzošā kārtā, Rehabilitācija / Akrla zobu vai pagaidu protēžu pielāgošana un raksturošana, lamināta venīri, stabiņa (saknes)restaurācijas protezēšanai

Kontraindikācijas: Nelietot, ja ir zināma alerģija uz kādu no sastāvdaļām.

Risku apliecinājums: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Piesardzības pasākumi: Lietojiet aizsargcimdus/aizsargapģērbus / aizsargbrilles/sejas maskas. Ja parādās ādas kairinājums vai izsitumi: vērsieties pie ārsta pēc konsultācijas/palīdzības.

Blaknes: Dzīļu caurumu gadījumā iesakām izmantot oderi, lai izvairītos no pulpas kairinājuma.

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Materiāli, kas satur fenolus (piemēram, eigenolu) var aizkavēt kompozītmateriāla sacietēšanu. Neizmantojiet šos materiālus kā oderi.

TIEŠĀ METODE

Pildījumi un I-II-III-IV-V klases tiešā estētiskā restaurācija.

Sagatavošana

Notīriet ar fluoru nesatīrošu profilaktisku pastu.

Ievietojiet gumijas koferdamu.

Sagatavošana jāveic bez zem sevis ejošām malām,priekšējiem zobiem veic konservatīvo preparēšanu ar konusveida malu, kas ļauj veikt labu kodināšanu, kamēr sānu zobiem tā nav nepieciešama. Kompozītmateriāla kārtas minimālajam biežumam jābūt >1.5 mm, lai nepieļautu lūšanu. Mēs iesakām sānu zobiem izmantot Dr. L. Vanini Ena Shiny sagataves kompleksus (CS1LV priekšējiem un CS2LV sānu zobiem), kurā iekļauta Shiny 33 gumija sagataves pulēšanai. Veicot proksimālo restaurāciju, izmantojiet Ena Matrix matricu sistēma.

Kodināšana un sasaistīšana

Tiek pielietotas parastās kodināšanas un sasaistīšanas metodes. Mēs iesakām izmantot Ena Etch / Ena Bond. Alternatīvi kodināšanas un skalošanas metodei var izmantot paš-kodinošo saistvielu, piemēram, Ena Bond SE. Lūdzam skatīt un sekot instrukcijām, kas norādītas kodināšanas / sasaistīšanas rokasgrāmatās.

Kompozītmateriāla uzklāšana

Izņemiet Enamel Plus HRI kompozītmateriālu no šļirces vai "uzgaļa", izmantojot piemērotu instrumentu, piemēram, TLV1 (priekšējiem) un TLV2 (aizmugurējiem) instrumentu lāpstiņas malu; uzklājiet materiālu ļoti mazā daudzumā, novelkot to lejup ar TLV2 instrumentu vai birsti (Micerium "F" birste un Micerium Silicone birstes), lai izvairītos no burbulīšu veidošanās. Aizmugurējiem zobiem aiztaisiet jebkādas pirmos paplašinājumus, izmantojot a Enamel plus HRI Flow kompozītmateriālu, vai izmantojiet Enamel plus HRI BioFunction dentīna krāsu lielāku restaurācijas darbu veikšanai. Priekšējiem zobiem lietojiet Enamel plus Hri BioFunction emalju kā pirmo kārtu, lai restaurētu palatīnālo vai lingvālo malu, tad turpiniet lietot dentīna krāsas, finālā uzklājiet Enamel Plus Hri BioFunction emalju vestibulāri. Pie ļoti kompleksām restaurācijām emaljas kārtā tiek raksturota ar intensīvām, opalescentām krāsām, sekojot Dr.Lorenzo Vanini stratifikācijas tehnikai.

Klājiet Enamel Plus HRI Bio Function emalju 1-1,5 mm biezas kārtas (ne biežākas par 2 mm, jo pastāv sarukšanas risks) 20 sekundes ilgi no visām uzklājuma pusēm; turiet gaismas cietējošo uzgali pēc iespējas tuvāk restaurējamai virsmai. Skābeklis atstāj plānu kārtiņu nesacietējuša kompozītmateriāla: šo kārtu nedrīkst sasmērēt vai samitrināt, jo tā rada ķīmisku saikni starp dažādām kompozītmateriāla kārtām. Mēs iesakām uzklāt Air Block (Shiny G), kad restaurācijas darbs ir pabeigts, bet pirms galīgās gaismas cietināšanas. Šis produkts uz glicerīna bāzes likvidē skābekļa kavējošo kārtiņu. Cietināšana: darba laiks, izmantojot standarta gaismu, ir aptuveni 3 minūtes. Ilgākas procedūras laikā kompozītmateriāls jāpārklāj ar necaurspīdīgu plēvīti vai jāizmanto krāsu paleta ar oranžu vai melnu pārklāju (COSSTAIN01). Piezīme: izvairieties no griestu lampas radītās tiešās gaismas un izslēdziet to, ja iespējams. Katra kārtā ir jācietina 20 sekundes ilgi (skatīt sīkāku informāciju par cietināšanu zemāk).

Apstrāde un pulēšana

Izmantojiet dimanta urbjus un dimanta pastas. Nelietojiet nevienu disku bukāli, lai nesabojātu materiāla virsmu. Mēs iesakām izmantot gatavo apstrādes un pulēšanas sistēmu Enamel Plus Shiny.

NETIEŠĀ METODE

Enamel Plus HRI Bio Function var izmantot netieši iepriekš norādītajos pielietojuma nolūkos. Zobārsti izmanto Enamel Plus HRI ar tādu pašu stratifikācijas metodi, kādu izmanto modernajās keramiskajās sistēmās.

Nospiedums un pagaidu inleja

Noņemiet nospiedumu un izmantojiet Enamel Plus Temp, lai izveidotu pagaidu inleju, tad sacementējiet to, izmantojot eigenolu nesaturošu cementu. Inlejam var izmantot Ena Soft elastīgo kompozītmateriālu. Tā elastīgās īpašības ļauj pilnībā un viegli izņemt pagaidu inleju, atstājot sagatavi tīru. Lūdzam skatīt atbilstošu produktu rokasgrāmatas.

Modeļa sagatavošana

Atļiet modeli, izmantojot īpaši cietu ģipsi. Pēc ģipša sacietēšanas izņemiet nospiedumu un uzklājiet uz modeļa eļļu nesaturošu atdalītāju (piemēram,Temp Sep). Ievērojiet tādu pašu stratifikācijas paņēmieni kā tiešajā metodē.

Inlejas, onlejas

Nepieciešama supragingivāla sagatave ar vismaz 2 mm platumu okluzālajā zonā, un noslēguma robežām nav jāatbilst okluzālajam kontaktam. Sagatavojiet modeli un ar vaska palīdzību noņemiet jebkādas paplašinājumus un citus traucēkļus cementēšanai. Inleju izgatavošanas gadījumā

vispirms izveidojiet ārsienas, tad okluzālās zonas. Var izmantot Enamel Plus Stains starp dentīnu un emalju. Katra kārtā nedrīkst pārsniegt 2 mm biežumu, un tā jācietinā 40 sekundes ilgi. Ieteicamais galīgais cietināšanas laiks ir 11 minūtes, izmantojot intensīvu gaismas cietināšanas iekārtu, piemēram, LaborluxL, vai, ja izmantojat 86W gaismas iekārtu kā LampadaplusT, galīgais cietināšanas laiks sastāda 30 minūtes. Pabeidziet apstrādi ar urbi un nopolējiet, izmantojot Enamel Plus Shiny birstītes, alumīnija oksīdu un dimanta pastas. Nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni un nožāvējiet, izmantojot eļļu nesaturošu aerosolu.

Cementēšana

Noņemiet pagaidu uzliktni un nofīriet sagatavi. Uzmanīgi pielaiķojiet restaurācijas sagatavi un veiciet nepieciešamās korekcijas. Veiciet pēcsacietināšanu krāsni, piemēram, LampadaplusT, 9 minūtes ilgi. Uzklājiet gumijas koferdamu. Nofīriet sagataves virsmu ar spirtu un smilšu strūklu. Izkodiniet dobumu un uzklājiet Ena Bond divās kārtās, bet necietiniet. Apstrādājiet kompozīta restaurācijas iekšējo daļu ar smilšu strūklu, tad nofīriet to ar spirtu; uzklājiet sasaistes sveķus, bet nesacietiniet. Sasildiet nelielu daudzumu Enamel Plus HRi Bio Function (atbilstoši dobuma dziļumam, uzsildot līdz 55°C Ena Heat šļircēs sildītājā) un uzklājiet to restaurācijas iekšpusē. Kad restaurācija ir vietā, nedaudz piespiediet mehāniski vai manuāli. Noņemiet kompozītmateriāla atliekas no malām un sacietiniet to vismaz 80 sekundes ilgi no katras zoba malas. Pārbaudiet oklūziju; pabeidziet apdari un nopolējiet ar Enamel Plus Shiny sistēmu, izmantojot urbjus, strēmeles un dimanta pastas. Piezīme: Ja inlejas biežums pārsniedz 2 mm, izmantojiet duāli cementējošu kompozītmateriālu, piemēram, Ena Cem[®] (skatīt sīkāku informāciju lietošanas instrukcijā).

Implantu un kombinēto zobu protēžu restaurācijas noslēdzošā kārtā

Enamel plus HRi Bio Function var izmantot kā Tender HRi System noslēdzošo kompozītmateriāla kārtu.

Sākotnējās darbības

Uzklājiet metāla grunti, piemēram, Tender Bond, uz sagatavotā metāla veidņa. Pārklājiet veidni, izmantojot necaurspīdīgu pastu, piemēram, Tender Paste Opaque. Uzklājiet pirmo kompozītmateriāla kārtu, izmantojot Tender Bodies, lai nodrošinātu pilnīgi necaurspīdīgu pārklājumu. Sīkāku informāciju lūdzam skatīt atbilstošā produkta rokasgrāmatā.

Kompozītmateriāla uzklāšana

Izmantojiet Enamel plus HRi kompozītmateriālu uz iepriekš apstrādāta veidņa. Kompozītmateriālu var apstrādāt, izmantojot parasto slāņošanas paņēmieni vai izmantojot iespiešanas sistēmu gaismā cietējošajiem kompozītmateriāliem, piemēram, Tender Flask sistēmu.

Slāņošanas metode: sekojiet norādēm, kas aprakstītas iepriekš sadaļā "Tiešā metode – kompozītmateriāla uzklāšana".

Iespēšanas metode: Iespiediet Enamel plus HRi Bio Function kompozītmateriālu, kas izvēlēts visa zoba pārklāšanai, silikona veidnī, aiztaisiet veidkasti un sacietiniet ar gaismas palīdzību (vienas kārtas biežums nedrīkst pārsniegt 2 mm, lai novērstu sarūkšanas risku). Atveriet veidkasti, veiciet pēdējo sacietināšanu ar gaismas palīdzību (pēdējā cietināšana ar Laborlux3 ilgst 9 minūtes).

P.S.Ir iespējams sildīt kompozītu līdz 55°C krāsniņā Ena Heat .

Apstrāde un pulēšana

Veiciet apstrādi un pulēšanu, izmantojot dimanta un karbīda urbjus, dimanta gumijas, iepriekš-impregnētas birstes un filčus; var izmantot dimanta un alumīnija oksīda pastas, lai uzlabotu pulēšanas fāzi. Nelietojiet nevienu disku bukālī, lai nesabojātu materiāla virsmu. Mēs iesakām izmantot gatavo apstrādes un pulēšanas sistēmu Enamel Plus Shiny.

Rehabilitācija / Akriļa zobu vai pagaidu protēžu pielāgošana un raksturošana

Virsmas līdz 2 mm ap labojamās zonas malām ir jāpadara raupjas, izmantojot smilšu strūklu. Piesūciniet apstrādājamo virsmu, uzklājot tai Temp Bonding Fluid ar otiņu, un tad sacietiniet to ar Laborlux3 gaismu aptuveni 90 sekundes ilgi. Ja sacietinātā kārtā izskatās balta, tā ir pārlietu polimerizējies un ir jānoņem. Atkārtojiet iepriekš aprakstīto procedūru, taču samaziniet cietināšanas ilgumu. Tad jāuzklāj Enamel plus HRi Bio Function materiāls un jāsacietina, kā norādīts iepriekš.

INFORMĀCIJA PAR CIETINĀŠANU

Ideālu cietināšanu var panākt, ja kārtā nav biežāka par 3,56 mm saskaņā ar ISO 4049. (mūsu ieteikums ir nepārsniegt 2 mm kārtas biežumu, lai nepieļautu sarūkšanas risku). Jāizmanto gaismas cietināšanas ierīce ar 350 - 500 nm spektru. Mēs iesakām periodiski pārbaudīt gaismas intensitāti, ievērojot ražotāja instrukcijas.

Zobārstniecības kabinetu cietināšanas ierīces:

Mēs iesakām izmantot parastas LED-gaismas cietināšanas ierīces, kuru gaismas intensitāte ir aptuveni 1200 mW/cm². Gaismas intensitāte nedrīkst būt mazāka par 650 mW/cm² (= minimālā intensitāte). Parasti cietināšanas laiks ir 20 sekundes, bet optimāli ir 2x20 sekundes.

Zobārstniecības kabinetu cietināšanas ilgums:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| - Blue Phase (Ivoclar) | min. 20 sekundes katrai kārtai |
| - Cledplus (Micerium) | min. 20 sekundes katrai kārtai |

Laboratorijas cietināšanas ierīces:

Nepieciešamos fiziskos rezultātus iespējams panākt tikai, izmantojot daudzsienu atstarojošu ierīci.

Laboratorijas cietināšanas ilgums:

- | | |
|---|---|
| - Laborlux3 (Micerium) | aptuveni 90 sek. (pēdējā cietināšana 16 min.) |
| - Hiilite (Kulzer) | aptuveni 180 sek. (pēdējā cietināšana 3 min) |
| - Spektramat (Ivoclar) | aptuveni 60 sek. (pēdējā cietināšana 20 min.) |
| - LampadaplusT ar gaismu 71- 86W (Micerium) | aptuveni 10 min. (pēdējā cietināšana 30 min.) |

LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Aizliegts glabāt temperatūrā, kas zemāka par 3°C un augstāka par 25°C. Nelietojiet produktu, ja tā derīguma termiņš ir pārsniegts (skatīt etiķeti uz šļircēs vai "uzgaļu" iepakojuma). Higijēnisku apsvērumu dēļ Enamel Plus HRi "Tips" un plūsmas aplikācijas adatas drīkst izmantot tikai vienreiz. Ja produkts tiek izmantots vairāk nekā vienreiz, nav iespējams izslēgt materiāla piesārņošanu un/vai mikrobu pārnesi. Materiāls jāizmanto istabas temperatūrā. Tā ir medicīniska ierīce, paredzēta izmantošanai tikai zobārstniecībā: neturiet bērniem pieejamā vietā. Lai izvairītos no materiālu iznīkošanas, pēc materiāla izņemšanas pagrieziet vārpstu atpakaļ. Pēc lietošanas aiztaisiet konteineru vāciņu un turiet to aiztaisītu. Izvairieties no tiešas saulesgaismas ietekmes. Ja materiāls nav pilnībā sacietējis, tas var mainīt krāsu, tā mehāniskās īpašības var pasliktināties vai var rasties pulpas iekaisums.



MICERIUM S.p.A.
Via G. Marconi 83 - 16036 Avegno (GE) Italy
Tel. (+39)0185-7887880 fax: (+39)0185-7887970
www.micerium.com e-mail: hfo@micerium.it

