

ENA CEM HV

(LV) LATVIEŠU

Lietošanas instrukcija

ENA Cem HV - augstas viskozitātes plūstošs, gaismā cietējošs, radiocaurīdīgs kompozīts ar īpaši augstu viskozitāti netiešo restaurāciju (jo īpaši priekšējā venīra) un kavitātes cementēšanai. Tas ir pieejams vairākās krāsās (BD1-2-3-4). Ir ievērotas EN ISO 4049 pamatnostādnes.

Paredzētais mērķis

Tiešā un netiešā priekšējo un aizmugurējo zobu restaurācija.

Īpašības un priekšrocības:

- Ļoti piepildīts
- Ļoti fluorescēts
- Ļoti augsta viskozitāte
- Augstāka elastība
- Augstāka radiocaurīdība
- Ļoti augstas fizikālās īpašības
- Nav burbuļu

Sastāvs: Stikla pulveris, diuretāna dimetakrilāts, silīcija dioksīds, tetrametilēna dimetakrilāts PILDVIELAS

KOPĒJAIS SATURS: 80% neorganisku pildvielu (0.005 - 40 μm) pēc svara

Indikācijas:

ENA Cem HV ir indicēts, ja kā lainers vai cements nepieciešams zobu kompozītmateriāls ar ļoti viskozu šķidrumu (īpaši venīra cementēšanai).

Paredzētais lietotājs

Zobārsti zobārstniecības kabinetos

Pacientu mērķa grupa un medicīniskais

stāvoklis

Jebkura dzimuma un stāvokļa bērni no 3-18 gadiem (arī piena zobiem), pieaugušie no 19-64 gadiem, vecāki cilvēki no 65 gadiem. Pacienti, kuriem ir viens no šādiem klīniskajiem stāvokļiem, kad nepieciešama zobu atjaunošana: kariess, trauma, okluzālas emaljas nodiluma problēmas vai citas zobu slimības un estētiskās problēmas.

Kontrindikācijas: Nesacietējuši sveķi var izraisīt ādas alerģiju: Ja pacientam ir zināma paaugstināta jutība pret kādu šī produkta sastāvdaļu, mēs iesakām to nelietot vai darīt to tikai stingrā ārsta uzraudzībā.

Bīstamības paziņojumi: Satur tetrametilēna dimetakrilātu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Piesardzības paziņojumi: Lai samazinātu jebkādas alerģiskas reakcijas risku, līdz minimumam jāsamazina nesacietējuša materiāla iedarbība. Ja rodas alerģiska reakcija, pēc vajadzības meklējiet medicīnisko palīdzību. Uzmanieties, lai tas nenonāk saskarē ar acīm, un lietojiet tikai mutes dobumā. Izmantojiet aizsargmasku. Izvairieties ieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/tvaikus/aerosolu. Valkājiet aizsargcimdus / aizsargapģērbus / acu aizsarglīdzekļus / sejas aizsarglīdzekļus. Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi : Meklēt medicīnisko palīdzību.

Blakusparādības: Lai novērstu pulpas iespējamās reakcijas dobumos, kuros ir atsegts dentīns, pulpa ir pienācīgi jāaizsargā (piemēram, jālieto kalcija hidroksīda līdzekļi). Pareizi lietojot šo medicīnisko ierīci, nevēlamas blakusparādības parādās ļoti reti. Tomēr nevar pilnībā izslēgt imūnsistēmas (alerģiskās) reakcijas vai lokālu diskomfortu. Ja uzzināsit par nevēlamām blakusparādībām – pat ja ir šaubas, ka blakusparādību izraisītāja mūsu produkts – lūdzu, sazinieties ar mums. Par jebkuru nopietnu incidentu, kas saistīts ar ierīci, jāziņo ražotājam (Micerium S.p.A.) un tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā lietotājs un/vai pacients ir reģistrēts.

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Materiāli, kas satur fenolus (piemēram, eigenolu), varētu kavēt kompozītmateriāla sacietēšanu. Izvairieties no šo materiālu kā ieliktni izmantošanas.

NETIEŠO PLOMBU CEMENTĒŠANA

Inlejas, onlejas vai venīra cementēšana

Izņemiet pagaidu plombu un iztīriet dobumu. Uzmanīgi pielaidojiet restaurāciju. Izdariet vieglu spiedienu uz inleju, lai pārbaudītu uzstādīšanas precizitāti. Nepielietojiet spēku. Veiciet iespējamās korekcijas. Ja nepieciešams, koriģējiet to, lai tā labāk piegulētu. Oklūziju un artikulāciju nevar pārbaudīt, izmēģinot ievietot inleju, jo tas var izraisīt lūzumus.

Dobuma sagatavošana

Uzlieciet koferdamu. Notīriet sagatavošanas virsmu ar hlorheksidīnu, notīriet virsmu ar smilšstrūklu un pēc tam noskalojiet ar ūdeni. Kodiniet dobumu un uzklājiet saiti (bondu), nesacietinot to.

Plombas nostiprināšana

Smilšstrūklējiet kompozīta plombas iekšējo daļu un notīriet to ar spirtu. Uzklājiet bondu, nesacietinot to. Uzklājiet nelielu daudzumu Ena Cem HV uz restaurācijas, kas jācementē, iekšpusē un novietojiet to uz zoba. Noņemiet lieko kompozītmateriālu un gaismojiet vismaz 80 sekundes no katras zoba puses. Pārbaudiet oklūziju, apstrādājiet un nopolējiet ar urbuļiem, štrīpītēm un dimanta pastām.

Piezīme: ja ierīces biežums pārsniedz 2 mm, izmanto duāli cementējošo kompozītmateriālu, piemēram, ENA CEMHF (skatīt instrukciju).

DOBUMA IELIKTŅI

Dobuma sagatavošana

Adhezīvām metodēm nepieciešama minimāli invazīva dobuma sagatavošana. Visām emaljas malām priekšējā rajonā jābūt slīpām. Nenogrieziet malas sānu rajonā un nesašķieliet preparācijas. Skalot ar ūdens strūklu kavitāti, lai to iztīrītu, noņemiet visus atlikumus un nosusiniet to. Kavītai jābūt izolētai. Ieteicams lietot koferdamu.

Pulpas aizsardzība

Ļoti dziļās kavitātes zonas, kas atrodas tiešā pulpas tuvumā, jāpārklāj ar kalcija hidroksīda materiālu un stikla jonomēra cementu.

Interproksimālas saskares vietas

Aizpildot kavitātes proksimālās malas, lietojiet caurspīdīgu matricu un nostipriniet to.

Adhezīvā sistēma

Kodināt un saītēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Uzklāšana no šlircēm

Iepildiet maks. 2 mm biežus Ena Cem HV slāni tieši dobumā ar aplikatoru vai kā alternatīvu izmantojot otu. Uzklājot materiālu, izvairieties no gaisa burbuļu rašanās. Pārļiecinieties, ka sagatavotais zobs ir labi noklāts ar materiālu.

ENA CEM HV

Gaismošana

Visu toņu gaismošanas laiks ir 40 sekundes katrs slānis ar helio lampu. Turiet helio lampu pēc iespējas tuvāk gaismošanas virsmai. Pateicoties skābekļa ietekmei gaisā, uz materiāla virsmas paliek plāns nepolimerizēta materiāla uztriepes slānis. Šim slānim nedrīkst pieskarties un to nedrīkst noņemt. Tas veido ķīmisko saikni ar vēlāk uzklāto kompozītmateriāla slāni.

Apdare

Ena Cem HV var apgriezt un pulēt uzreiz pēc sacietēšanas, izmantojot apdares dimantus, elastīgus diskus, silikona pulētājus un pulēšanas otas.

Īpašas piezīmes

- Darba laiks zem ķirurģiskās lampas ir aptuveni 2 minūtes.
- Ievietojot laikietilpīgas restaurācijas, lai novērstu kompozītmateriālu priekšlaicīgu sacietēšanu, iekārtas gaisma uz laiku jāsamazina vai jānobīda prom no darba vietas.
- Šī materiāla polimerizācijai izmanto gaismas cietināšanas ierīci ar emisijas spektru 350 - 500 nm. Tā kā nepieciešamās fiziskās īpašības var sasniegt tikai tad, ja lampa darbojas pareizi, tās gaismas intensitāte ir regulāri jāpārbauda saskaņā ar ražotāja sniegto aprakstu.

Informācija par sacietēšanu

- Gaismas intensitāte polimerizācijai: $\geq 650 \text{ mW/cm}^2$
- Polimerizācijas viļņa garums: 350–500 nm
- Polimerizācijas laiks: 40 sek.

Dezinfekcija / aizsardzība pret krustenisko piesārņojumu

Novietojiet šļirci ar piestiprināto uzklāšanas uzgali piemērotas formas barjeras apvalkos; caurduriet apvalka galu ar kanulu, pakļaujot kanulu lietošanai. Barjeras apvalka izmantošana atvieglo šļirces tīrīšanu un dezinfekciju starp pacientiem. Pēc aplātās šļirces izmantošanas noņemiet uzklāšanas uzgali un apvalku, caur apvalku satverot uzklāšanas gala serdi; pagrieziet un noņemiet uzgali kopā ar apvalku. Izlietotais uzgali un apvalks jāizmet attiecīgajā atkritumu plūsmā. Uzlieciet šļirces uzglabāšanas vāciņu.

Dezinfekcija - pēc uzklāšanas uzgaļa un apvalka noņemšanas dezinficējiet šļirci, izmantojot vidēja līmeņa dezinfekcijas procesu (šķidrums kontakts), ko ieteicis Slimību kontroles centrs un apstiprinājusi Amerikas zobu asociācija. Vadlīnijas par infekciju kontroli zobu veselības aprūpes iestādēs - 2003 (sēj. 52; Nr. RR-17), Slimību kontroles un profilakses centrs (ASV).

LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Uzglabāt temperatūrā zem $3^\circ\text{C}/38^\circ\text{F}$ un virs $25^\circ\text{C}/77^\circ\text{F}$. Izvairieties no tiešas saules gaismas iedarbības. Nelietot produktu pēc derīguma termiņa beigām (skatīt etiķeti uz šļirces). Higiēnisku apsvērumu dēļ šķidrums uzklāšanas adatas jālieto tikai vienu reizi. Izmantojiet materiālu istabas temperatūrā. Pēc lietošanas cieši noslēdziet trauku ar vāciņu un glabājiet to aizvērtu. Ja materiāls nav pilnībā sacietējis, tas var mainīt krāsu, mehāniskās īpašības var pasliktināties un var rasties pulpas iekaisums. Medicīnās ierīces lietošanai tikai zobārstniecībā: sargāt no bērniem. Šis produkts tika izstrādāts īpaši aprakstītajam lietojumu klāstam. Tas jāizmanto saskaņā ar instrukcijā sniegto aprakstu. Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies nepareizas materiāla lietošanas vai apstrādes rezultātā.

Likvidēšana: daļas un piederumi, kas tieši saskaras ar pacienta muti, pirms to iznīcināšanas jāsterilizē vai jāizmet kā īpašie atkritumi. Medicīnās ierīces utilizāciju jāveic saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Piesārņoto iepakojumu pēc tīrīšanas var izmest šķīrotajos atkritumos saskaņā ar identifikācijas simboliem (EK 97/129).

Problēmu novēršana

| Problēma | Cēlonis | Risinājums |
|--|---|---|
| Kompozītmateriāls pareizi nesacietē | Gaismas sacietēšanas lampas gaismas jauda ir nepietiekama | Kontrolējiet gaismas izvadi. Notīriet gaismas vadotni, ja tā ir netīra. Vajadzības gadījumā nomainiet gaismas avotu |
| | Gaismas sacietēšanas lampas izstarotā viļņa garuma diapazons ir nepietiekams | Konsultējieties ar gaismas sacietēšanas lampas ražotāju. Ieteicamais viļņa garums: 350 - 500 nm |
| Kompozītmateriāls šļircē ir pārāk ciets un stingrs | Materiāls ilgstoši uzglabāts $< 3^\circ\text{C}$ (38°F) temperatūrā | Pirms lietošanas ļaujiet kompozītmateriālam sasniegt istabas temperatūru |
| | Šļirce nav pienācīgi noslēgta, kompozītmateriāls ir daļēji sacietējis | Pēc kompozītmateriāla izņemšanas vienmēr kārtīgi noslēdziet šļirci ar vāciņu |
| Pēc ievietošanas inleja/onleja nepaliek pienācīgi savā vietā. | Restaurācija ir pārāk neskaidra vai pārāk bieza ($> 2 \text{ mm}$), lai to cementētu, izmantojot tikai gaismā sacietējošu kompozītmateriālu | Izmantojiet duāli cementējošo kompozītmateriālu |
| | Neatbilstošs sacietēšanas laiks | Netiešu restaurāciju cementēšanai ievērojiet vismaz 80 sek. sacietēšanas laiku |
| Kompozītmateriāls pietiekami nesacietē | Uzklātā slāņa biezums polimerizācijas ciklam ir pārāk liels | Stingri ievērojiet maksimālo 2,0 mm biezumu katram slānim |
| | Neatbilstošs sacietēšanas laiks | Ievērojiet vismaz 40 sek. sacietēšanas laiku vienam slānim dobuma ieliktņiem |
| Restaurācija izskatās pārāk dzeltena, salīdzinot ar toņa skalu | Nepietiekama kompozītmateriāla slāņa sacietēšana | Vairākas reizes atkārtojiet iedarbības ciklu; min. 40 sek. |



MICERIUM S.p.A.

Via G. Marconi 83 - 16036 Avegno (GE) Itālija Tālr. (+39)0185-7887880
www.micerium.com e-pasts: hfo@micerium.it

