



Maxcem Elite™

Self-Etch / Self-Adhesive Resin Cement

KASUTUSJUHEN

Kerr™

Cement



Isesöövituv/isekleepuv vaiktsement Maxcem Elite™**Kirjeldus**

Maxcem Elite on isesöövituv/isekleepuv vaiktsement, mis on näidustatud keraamiliste, vaik- ja metallrestauratsioonide kaudseks tsementeerimiseks. Toode on röntgenkontrastne lihtsaks tuvastamiseks röntgenuuringul ning on kaksikkõvastuv, seega maksimaalselt paindlik kasutamisel. Maxcem Elite on pakitud kahe kolviga süstlasse, millel on ühekordselt kasutatavad automix-otsikud ja valikulised kõverad väljastamisotsikud, et kasutaja saaks kanda soovitud tsemendikoguse otse restauratsioonile ja/või hamba preparatsioonile.

Näidustused kasutamiseks

Maxcem Elite on näidustatud kõikide kaudsete restauratsioonide, sealhulgas keraamiliste, vaigu- ja metallipõhiste panuste, kroonide, sildade, postide ja laminaatide tsementeerimiseks[®]. Täiendavad näidustused on kasutamine aukude ja fissuuride täitmiseks ning kroonide tsementeerimiseks implantaatidele.

*Laminaadi tsementeerimisel Maxcem Elite'iga on nõutav kanda preparatsioonile adhesiivi.

Vastunäidustused

1. Toodet ei tohi kasutada patsientidel, kes on allergilised metakrülaatvaigu suhtes, sest see võib põhjustada kontaktdermatiiti
2. Toodet ei tohi kasutada kokkupuutes pulbi koega. Otsene kokkupuude selle tootega võib pulpi kahjustada.

Hoiatused

1. Vältida nahale või silma sattumist. Toote nahale või silma sattumisel loputage hoolikalt veega.

Ettevaatusabinõud

1. Liigsest tsemendist puhastamisel kinnitage restauratsioon mööduka survega.
2. Enne viimistlemist ja poleerimist või oklusiooni kohandamist laske tsemendil täielikult kõvastuda, et vältida võimalikku eraldumist.

3. Ärge kasutage dentiini söövitamiseks fosforhapet, kui kasutate Maxcem Elite'i, sest see võib põhjustada operatsioonijärgset ülitundlikkust
4. Ärge töödelge ega puhastage tsirkooniumi- ega metallipõhiseid restauratsioone fosforhappe ega vesinikfluoriidhappega (HF), sest need võivad kleepumist kahjustada.
5. Ärge kasutage vesinikülihapendit (H_2O_2), sest selle jäägid võivad kahjustada Maxcem Elite'i kõvastumisreaktsiooni ja kleepumist.
6. Ärge kasutage eugenooli sisaldavaid ajutisi tsemente, sest need materjalid võivad pärssida vaiktsementide, sealhulgas Maxcem Elite'i polümerisatsiooni.
7. Preparatsiooni või augu kontaminatsiooni eest hoidmiseks tsementeerimise ajal kasutage kofferdammi.
8. Ärge avage kilepakendit enne esmakordset kasutamist. Kasutage toodet 6 kuu jooksul alates kotikese avamisest, kuid jälgige, et te ei ületaks süstla etiketile trükitud aegumiskuupäeva.
9. Pikaajalisel kokkupuutel suuõõne koega loputage rohke veega.

Kõrvaltoimed

Ei ole teada.

Kasutusjuhised

Märkus. Automix-otsikud on ette nähtud kasutamiseks ainult ühel patsiendil, et vältida patsientidevahelist ristnakkumist.

Maxcem Elite ühildub kleepainetega OptiBond Solo Plus, OptiBond All-In-One ja isesöövitava universaalse sidusainega OptiBond XTR. Optimaalse protseduuri kohta leiate juhised adhesiivi kasutusjuhendist. Muu dentiini ja emaili kleepaine süsteemi kasutamine toimub hambaarsti enda äranägemisel ja vastutusel.

Restauratsiooni pinna ettevalmistamine

Valmistage restauratsiooni sisepind ette tootja juhiste kohaselt. Mõningad üldised soovitusel:

Söövitatavad keraamilised ja portselanrestauratsioonid: töödelge õhkabrasiooni kasutades sisepinda 50 µm alumiiniumoksiidiga survega 30 psi (0,2 MPa) ja söövitage restauratsiooni vesinikfluoriidhappega. Soovi korral võib kasutada silaanpraimerit.

Metalli- või tsirkooniumipõhised ja komposiit-restauratsioonid: metalli- või tsirkooniumipõhiste restauratsioonide puhul töödelge õhkabrasiooni kasutades sisepinda 50 µm alumiiniumoksiidiga survega 60 psi (0,4 MPa) ja komposiit-restauratsioonide puhul survega ligikaudu 15 psi (0,1 MPa).

Vaiknakkega proteesid (Marylandi sillad): enne tsementeerimist Maxcem Elite'iga on soovitatav söövitada emailpinda fosforhappe geeliga.

Kaudsed restauratsioonid (välja arvatud laminaadid) ja implantaatide restauratsioon

1. Eemaldage ajutine restauratsioon.
2. Kasutage pöörlevat instrumenti OptiClean või oma valitud puhastusviisi ajutise tsemendi ja jääkide eemaldamiseks preparatsioonilt. Loputage hoolikalt.
3. Kuivatage preparatsioon õhuga.
4. Paigaldage restauratsioon õige sobivuse tagamiseks. Vajaduse korral kohandage ja puhastage pärast kohandamist hoolikalt restauratsiooni nakkepinnad.
5. Valige Maxcem Elite'i soovitud toon.
6. Eemaldage süstal kiletaskust. Märkige süstla etiketile süstla väljavõtmise kuupäev.

7. Eemaldage süstla kork. Enne esmakordset kasutamist laske süstlast väike kogus pastasid padjandile, et süstla põhi- ja katalüüspasta koguseid võrdsustada. Kinnitage kahe kolviga süstlale sobiv automix-otsik, keerates otsikut päripäeva. Laiad 4:1 automix-otsikud on ette nähtud kasutamiseks koos suusiseste otsikute ja juurekanali otsikutega Maxcem Elite'i väljastamiseks.

Materjali väljastatakse järgmiselt:

Panus – väljastage tsement otse preparatsioonile, kattes kõik pinnad. Paigaldage restauratsioon mööduka survega kohale ja hoidke survet kuni tsemendi täieliku kõvastumiseni.

Kroon – täitke kroon tsemendiga. Paigaldage restauratsioon mööduka survega kohale ja hoidke survet kuni tsemendi täieliku kõvastumiseni.

Post – valmistage posti koht ette. Kohandage posti suurust ja paigaldage. Väljutage tsementi postile või otse kanalitühimikku, kasutades juurekanali otsikuid. Seadke post kohale ja pöörake seda kergelt pärast sisestamist, et õhku sisse ei jääks. Laske tsemendiliig kanali tühimikust aeglaselt välja voolata. Jätke kasutatud segamisotsik süstlale korgiks kuni järgmise kasutamiseni.

8. Kui restauratsioon on õigesti paigaldatud, eemaldage tsemendi jäägid, säilitades surve restauratsioonile. Tsemendijääke on kõige parem eemaldada geeljas olekus skeileri- või sondiga. Geelja oleku saavutamiseks võib jääke kõvastada ligikaudu 2–3 sekundi jooksul valguslambiga või lasta tsemendil ise kõvastuda ligikaudu 2–3 minutit pärast paigaldamist või kuni tsemendijäägid on puudutamisel geeljad.
9. Pärast tsemendijääkide eemaldamist kõvastage kõiki pindu, sealhulgas servi valgusega, kasutades ligikaudu 10 sekundi jooksul valguslampi Demi Ultra. Muude polümerisatsioonilambi mudelite puhul soovitatakse kõvastumisaegu vt allmärkusest.*
10. Metallipõhiste ja läbipaistmatute restauratsioonide puhul laske tsemendil pärast restauratsiooni paigaldamist enne poleerimise ja viimistlemise alustamist vähemalt 4 minutit kõvastuda.
11. Vajaduse korral kasutage proksimaalsetes piirkondades viimistlusribasid. Poleerige servi Gloss Plus poleerijatega. Lõpliku läike andmiseks kasutage poleerimisvahendeid HiLuster Plus.
12. Kontrollige oklusiooni.

Laminaatrestauratsioonid

Laminaatide tsementeerimiseks (ideaalselt korraga 1–2 tk) valige sidusaine OptiBond™ Solo Plus või isesöövitav universaalne adhesiiv OptiBond XTR. Lugege adhesiivi kasutusjuhendit.

Pärast adhesiivi pealekandmist ja kõvastamist järgige tsementeerimiseks järgmisi juhiseid:

1. Valige tsemendi soovitud toon.
2. Eemaldage süstla kork. Enne esmakordset kasutamist laske süstlast väike kogus pastasid padjandile, et süstla põhi- ja katalüüspasta koguseid võrdsustada. Kinnitage kahe kolviga süstlale sobiv automix-otsik, keerates otsikut päripäeva.
3. Väljutage tsementi otse laminaadi sisepinnale. Seadke laminaat ettevaatlikult hambale, lastes tsemendil kõigist servadest vabalt voolata.
4. Kõvastage laminaat esipinnale paigale, servadest eemale, kasutades 2–3 sekundi jooksul väikese diameetriga valgusotsikut.
5. Pärast tsemendijääkide eemaldamist kõvastage kõiki pindu valgusega, kasutades 10 sekundi jooksul kõvastumisvalgust Demi Ultra.*

Märkus. Maxcem Elite'i minimaalne toimimisaeg toatemperatuuril on 1 minut 20 sekundit; kõvastumisaeg on suuõõne temperatuuril vähem kui 4 minutit. Need ajad võivad oleneda säilitustingimustest, temperatuurist, õhuniiskusest ja toote vanusest.

*** Soovitatavad kõvastumisajad:**

Demi Ultra, Demi Plus/Demi ja L.E.Demetron II: 10 sekundit.

L.E.Demetron I ja Optilux 501: 20 sekundit.

Kõikide muude valguste puhul lugege tootja soovitusi.

SÄILITAMINE: Hoida toatemperatuuril. Vältida liigset kuumust. Optimaalse värskuse tagamiseks hoida toodet külmkapis. Enne kasutamist lasta tootel soojeneda toatemperatuurini.

Enne algset kasutamist hoida toodet kilepakendis. Pärast kilekotikese avamist kasutada 6 kuu jooksul ja enne süstla etiketile trükitud aegumiskuupäeva.

“OptiBond” on ettevõtte Kerr Corporation kaubamärk.

“OptiBond” on registreeritud USA Patendi- ja Kaubamärgiametis ja teistes riikides.