

KÄYTTÖOHJEET - TOP DENT ALGINAATTI CROMO

Käyttöaiheet: Alginaatti hammasjäljennöksiin.

CROMO: Tasalaatuinen, pölyämätön, nopeasti kovettuva kromaattinen alginaatti, jonka värissä tapahtuvat muutokset auttavat selkeästi tunnistamaan jäljennöksen ottamisen kriittiset vaiheet. Aine on punainen sekoitettaessa, oranssi työskentelyvaiheessa sekä silloin, kun ainetta annostellaan jäljennöslusikkaan, ja keltaista, kun se kovettuu suussa. Sopii yleiskliiniseen käyttöön.

Annostelutarvikkeet: Vesikuppi ja jauhelusikka.

Menetelmä: Vältä kosteuden pääsemistä tuotteeseen. Avaa täyttöpakkaus ja siirrä sen sisältö ilmatiiviiseen astiaan heti avaamisen jälkeen. Sekoita astiaa kunnolla ennen käyttöä, jotta jauhe on irtonaista.

Sekoitusuhde: 9,5 g jauhetta, 20 ml vettä.

Mittaaminen: 1 (2) (3) (4) lusikallinen (lusikallista) 9,5 g (19 g) (28,5 g) (38,0 g) jauhetta: 20,0 ml (40,0 ml) (60,0 ml) (80,0 ml) vettä.

Ohjeet: Annostele alginaattijauhe säiliöstä pakkauksessa olevaa lusikkaa käyttäen ja tasoita mitta spatulalla. Siirrä jauhe sekoitusastiaan ja lisää vastaava määrä vettä. Täydellisen jäljennöksen tekemiseen tarvitaan yleensä kaksi lusikallista alginaattia ja vastaava määrä vettä. Sekoita jauhe ja vesi homogeeniseksi seokseksi sekoituspatulaa käyttäen. Noudata valmistajan ohjeita käyttäessäsi automaattisia sekoittajia.

	CROMO						
<i>Sekoitus aika:</i>	35 s						
<i>Työskentely aika:*)</i>	80 s						
<i>Kovettumisaika suussa vähintään:</i>	40 s						
<i>Kovettumisaika:*)</i>	120 s						

*)Aika alkaa sekä jauheen ja veden että deionisoidun veden sekoittamisen aloittamisesta 23 °C:n lämpötilassa. Korkeammat lämpötilat lyhentävät näitä aikoja, ja matalammat lämpötilat puolestaan pidentävät niitä. Veden kovuus voi hieman vaikuttaa aikoihin (hanavettä käytettäessä työskentely- ja kovettumisaika on lyhyempi).

Mallin valmistus: Parhaat tulokset saavutetaan, kun jäljennöstä huuhdellaan huolellisesti heti suusta ottamisen jälkeen ja valu tehdään heti puhdistuksen jälkeen, sillä silloin jäljennöksestä tulee tarkin. Jos pidempi säilytys on tarpeen, jäljennöstä on syytä pitää tiiviisti suljetussa muovipussissa (suhteellinen kosteus 100 %).

Tämä on olennaista, jotta tulos olisi ihanteellinen, vaikka valaminen tapahtuu vasta myöhemmin. Jäljennöksen mittasuhteet säilyvät viisi vuorokautta. Näin ollen jäljennöstä voidaan säilyttää 100 tuntia (tiiviisti suljetussa muovipussissa) ilman, että tapahtuu merkittävää kutistumista.

Desinfiointi: Jäljennöksiä voidaan käsitellä tavanomaisilla desinfiointiaineilla. Noudata valmistajan desinfiointi- ja käsittelyohjeita.

Tuotteen säilytys: Alginaatit on säilytettävä ilmatiiviissä suljetussa astiassa kuivassa paikassa enintään 25 °C:n lämpötilassa.

Tuotteen säilyvyys: Kuten pakkaukseen on merkitty, alginaattiimme säilyvät kuusi vuotta valmistuspäivämäärästä.

Turvallisuustietoa käyttäjille

Tuotteeseen ei käyttövalmiina ammattikäyttöön tarkoitettuna lääketieteellisenä laitteena sovelleta vaarallisia seoksia koskevia luokitus- ja merkintävaatimuksia (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1272/2008, artikla 1.5.d). Tuotteeseen ei siis kohdistu velvollisuutta antaa tietoja (käyttöturvallisuustiedote, turvallisuustiedot), koska siihen ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 1907/2006, artikla 2.6.c.

Tämä valmiste sisältää pölyä, josta enintään 5 % voi olla keuhkorakkuloihin päätyvää kiteistä piidioksidia (kristobaliitti, CAS 144464-64-1); pitkäkestoinen, merkittävä kiteisen piidioksidipölyn hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia. Kun noudatetaan seuraavia ohjeita, päivittäisessä vastaanottotyössä vapautuvan pölyn määrän pitäisi olla sellainen, että altistus jää riskirajojen alapuolelle. Ainetta on kuitenkin esikäsiteltävä sideaineella niin, että pölyn muodostuminen mittaamisen ja sekoittamisen aikana vältetään.

Varotoimet

Ainetta mitattaessa on tärkeää välttää pölyn muodostumista ja dispergoitumista huoneilmaan. Älä hengitä jauheesta mahdollisesti vapautuvaa pölyä. Sulje säilytysastiat heti käytön jälkeen.

Altistuksen sattuessa

Jos olet hengittänyt merkittävän määrän jauhetta, niistä nenä hengityksen helpottamiseksi. Jos saat pölyä silmiisi, älä hiero tai raavi niitä; huuhtelee huolellisesti vedellä tai silmien huuhteluun tarkoitettulla liuoksella. Pöly saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä hengityselimistössä ja iholla. Muita tunnettuja vaaroja ei ole.

Työturvallisuus

Varmista, että aineen mittaamiseen ja sekoittamiseen varattu tila on hyvin ilmastoitu. Jos ainetta pääsee läikkymään tai leviämään, kerää se mekaanisen laitteen tai imurin avulla. Jos jauhe on sekoitettu veteen, se voi muodostaa liukkaita kalvoja.

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Valmiste ei sisällä sellaisia jauhemaisia aineosia, joille olisi EU:ssa asetettu työpaikkoja koskevat altistuksen raja-arvot. Joissakin Euroopan maissa sekä muualla maailmassa tällaisia raja-arvoja on kuitenkin olemassa. Seuraavassa on esitetty joitakin työperäisen altistuksen raja-arvoja:

Altistuksen raja-arvot / aineosat	Määrä	Joissakin EU-maissa	Yhdysvalloissa (ACGIH 2013)
Yleispöly		TLV 10 mg/m ³ (inhaloitava) TLV 3 mg/m ³ (keuhkorakkuloihin päätyvä)	
Kiteinen piidioksidi – kristobaliitti	<5,0 % (keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	0,05 mg/m ³ tai enemmän	TWA 0,025 mg/m ³
Sinkkioksidi	<2,0 %	2 mg/m ³ (Zn, inhaloitava) 0,1 mg/m ³ (Zn, keuhkorakkuloihin päätyvä)	TWA 2 mg/m ³ (keuhkorakkuloihin päätyvä) STEL 10 mg/m ³ (keuhkorakkuloihin päätyvä)
Kalsiumsulfaattidihydraatti	<20,0 %	4 mg/m ³ (inhaloitava) 1,5 mg/m ³ (keuhkorakkuloihin päätyvä)	TWA 10,0 mg/m ³ (inhaloitava)
Talkki	<0,5 %	0,5 mg/m ³ tai enemmän	2,0 mg/m ³ (inhaloitava)

Lyhenteet: TLV (threshold limit value) = raja-arvo; TWA (time weighted average) = aikapainotettu keskiarvo; STEL (short-term exposure limit) = lyhytaikaisen altistumisen raja.