

Tekniset tiedot

SILACOLL[®]800

ennen SILACOLL 81100

Mineraalipohjainen SILACOLL-liimoille tarkoitettu kovete

SILACOLL 800 on heti käyttövalmis, palamaton mineraalipohjainen kovete. SILACOLL 800 on SILACOLL-silikaattiliimoille tarkoitettu kovete. Käytettynä yhdessä SILACOLL-liimojen kanssa se muodostaa palamattoman sidoksen, joka kestää jopa 1000°C:een kuumuutta.

SILACOLL 800 on vesipohjainen eikä sisällä orgaanisia liuotteita.

SILACOLL 800 on tahnamaista ja se voidaan levittää joko käsin tai annostelulaitteilla.

SILACOLL 800:aa käytetään silloin, kun SILACOLL-liimaan sidottu vesi ei pääse haihtumaan. SILACOLL 800 reagoi kemiallisesti SILACOLL-liiman silikaatin kanssa ja aiheuttaa kovettumisen.

SILACOLL 800:

- on täysin palamaton
- kestää kuumuutta + 1000° C:seen saakka
- ei sisällä orgaanisia liuottimia eikä VOC:tä
- on avoin vesihöyrydiffuusiolle

soveltuu koneelliseen levitykseen

Käyttö

SILACOLL 800 on sopivin kovete SILACOLL 150:lle ja SILACOLL 160:lle

Paloluokitus (käytettynä yhdessä SILACOLL 150:n kanssa)

EN13501 Paloluokka A1, (SILACOLL 150 + 800) Luokitusraportti FLT KE5216308

VKF Schweiz (Swiss Association of Cantonal Fire Insurance Companies): 18884

(SILACOLL 150 + 800)

Fyysiset ominaisuudet

Ulkonäkö:	harmaa	
Haju:	lievä, omaleimainen	
Kiinteäpitoisuus:	n. 67% m/m	
Palonkestävyys:	palamaton	ISO 1182
Reologia:	tiksotrooppinen	
Ominaispaino:	1.7 g/cm ³	16°C:ssa

Käyttöohjeet

SILACOLL 800 on suhteellisen voimakkaasti tiksotrooppinen. Lepotilassa massa muuttuu suhteellisen sitkeäksi. Kun siihen kohdistuu mekaanista jännitettä, SILACOLL 800 muuttuu heti juoksevaksi ja sitä on helppo pumpata ja annostella.

Korkeassa paineessa (n. > 20 baaria), SILACOLL 800 saattaa jähmettyä ja täytyy poistaa mekaanisesti.

SILACOLL 800 sisältää naarmuttavia kiinteitä ainesosia. Tämä on otettava huomioon pumppuja ja annostelulaitteita suunniteltaessa. Epäkesko-ruuvipumppu on osoittautunut hyväksi välineeksi.

Menekki / Sekoitussuhde

SILACOLL 800:aa on käytettävä aina yhdessä SILACOLL-liiman kanssa. Sekoitussuhde saattaa vaihdella, sen pitäisi olla 1:1–10:1 (SILACOLL -liima : SILACOLL 800).

Jos SILACOLL 800:n osuus on korkea, massan liimausteho heikkenee.

Jos SILACOLL 800:n osuus on liian alhainen, kaikki SILACOLL-liima ei silloin reagoi kovetteen kanssa ja kovettumisprosessi ei ole täydellinen.

SILACOLL-liiman ja kovetteen ihanteellisin sekoitussuhde riippuu rakenteen tyypistä ja liimattavista materiaaleista. Palo-ovien valmistuksessa onnistuneesti käytetty sekoitussuhde on SILACOLL 150 : SILACOLL 800 = 9:1.

Kovettumisaika

SILACOLL-liiman ja SILACOLL 800:n sekoitteen kovettumisaika riippuu SILACOLL-liiman tyypistä ja käytetystä sekoitussuhteesta. Pääsääntöisesti voidaan olettaa, että kovettumisaika on lyhyempi silloin, kun liimaan lisätään SILACOLL 800 -kovetetta kuin mitä se on silloin, kun SILACOLL-liimaa käytetään ilman kovetetta.

Puhdistus

Työkalut ja laitteet, jotka ovat olleet kosketuksissa vain SILACOLL 800 -kovetteen kanssa on helppo puhdistaa vedellä.

SILACOLL-liiman ja SILACOLL 800 -kovetteen sekoitteen kanssa kosketuksiin päässeet työvälineet ja laitteet on puhdistettava jokaisen SILACOLL-liiman oman erillisen "Tekniset tiedot" -lehtisen puhdistusohjeiden mukaan.

Säilytys

SILACOLL 800 jäätyy herkästi! Kerran jäätynyttä SILACOLL 800 -kovetetta **EI** voi enää käyttää!

Asianmukaisesti varastoituna, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa, lämpötilan ollessa +5°C–+35°C, tuote säilyy käyttökelpoisena vähintään yhden vuoden.

Pakkauskoot

SILACOLL 800: 30 kg:n ämpäri

Classification and safety

Kuljetus: Luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseksi
UN no 3077

Käyttöturvallisuus: Tuote on luokiteltu ja sille on annettu seuraava merkintä
(kansallinen vastaavuus: EC-Directive 1999/45):



N - Ympäristölle vaarallinen.

Ota huomioon seuraavat R+S-koodit:

R 51/53 Myrkyllinen vesiorganismeille, saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittoja vesiympäristössä.
S 61 Vältä aineen pääsyä ympäristöön. Kts. erikoisohjeet/turvallisuustiedote

Lisätietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (www.silacoll.ch).

Ylläestietty informaatio perustuu viimeisimpiin tietoihin ja voi muuttua ilman ennakoilmoitusta.