



LITOCROM 1-6

KORKEALAATUINEN SEMENTTIPOHJAINEN SAUMALAASTI
KERAAMISTEN LAATTOJEN SAUMAUKSEEN, SAUMAN LEVEYS 1–6 mm



KUVAUS

Hydraulinen sideainepohjainen saumalaasti jauhemuodossa, joka sisältää hienorakeisia täyteaineita, polymeerejä, orgaanisia lisäaineita ja pigmenttejä. Saatavilla olevat värit (ks. värikartta).

LUOKITUS EN 13888

LITOCROM 1-6 + 28 % VETTÄ

Luokka CG2WA - Sementtipohjainen saumalaasti, parannettu korkealla hankautumiskestävyydellä ja rajoitetulla vedenimeytyvyydellä.

PAKKAUKSET

5 kg:n pussit (laatikko sisältää 5 kpl)

Vakiolava 900 kg

25 kg:n säkki

Vakiolava 1 200 kg

KÄYTTÖTARKOITUS

Soveltuu lattialla ja seinillä olevien laattapintojen saumaukseen sauman leveyden ollessa 1-6 mm. Tuote koostuu kalibroidusta määrästä veden imeytyvyyttä estäviä aineita, joiden tehtävänä on kompensoida erittäin ja keskinkertaisesti huokoisten laattojen imeytyvyyttä. Näiden ominaisuuksien perusteella Litochrom 1-6 soveltuu erinomaisesti kerran ja kahdesti poltetuille keraamisille laatoille takaamalla näin yhdenmukaisen värin ilman himmentymistä. Soveltuu lisäksi lasimosaiikille.

KÄYTTÖVAIHEET

Ennakkoon suoritettavat tarkastukset ja saumojen valmistelu.

Varmista, että keraamisissa laatoissa ei esiinny puhdistukseen ja pinnalliseen imeytymiseen liittyviä ongelmia. Joissakin laattatyypeissä (esim. hiottu posliini-kivi laatta) tai luonnonkivissä esiintyy mikrohuokoisuutta ja pinnan epätasaisuutta, jotka voivat aiheuttaa sen likaantumista ja tehdä siitä erittäin vaikeasti puhdistettavan. Näissä tapauksissa on hyvä testata tuote ennakkoon ja välttää kontrastivärien tai liian tummien värien käyttöä.

Tarkasta, että laattojen liimauksessa käytetty liima tai laasti on kovettunut ja kuivunut kokonaan. Saumojen on oltava puhtaat, eikä niissä saa esiintyä pölyä ja niiden on oltava tyhjä laattojen koko paksuudelta. Mahdolliset saumojen väliin jääneet liima-aineet tai laastin jäämät on poistettava. Jos kittaus koskee erittäin imeviä laattoja ja jos kyseessä on erittäin kuuma ilmasto, kostuta saumat vedellä kastetulla sienellä.

IDROSTUK-tuotteen käyttö

Jos kyseessä on vilkkaalle liikenteelle altistuvat laattapinnat, parvekkeet, terassit, uima-altaat jne., voit sekoittaa LITOCROM 1 - 6:n veden sijasta IDROSTUKin kanssa parantamalla kittauksen lopputulosta entisestään.

Sekoitus suhteet

LITOCROM 1 - 6 5 kg (1 pussi)

VETTÄ tai IDROSTUK-tuotetta: 1,4 l (28%).

LITOCROM 1 - 6 25 kg (säkki)

VETTÄ tai IDROSTUK-tuotetta: 7 l (28%).

Massan valmistus

Kaada puhtaaseen astiaan oikea määrä nestettä ja lisää jauhe hitaasti. Sekoita sekoittimella varustetulla sähköporalla, kunnes massa on tasaista ja paakutonta. Anna massan levätä vähintään 5 minuuttia ja sekoita nopeasti uudelleen muutaman sekunnin ajan.

Laattapinnan saumaus

Levitä massa saumoihin kumilastalla vinoilla liikkeillä saumojen suuntaan nähdessä huolehtimalla siitä, että laattojen koko paksuus täyttyy jättämättä tyhjiä kohtia. Ylimääräinen materiaali poistetaan aina kumilastalla.

Puhdistus ja viimeistely

Kun ennen puhdistusta vaadittava aika on kulunut umpeen, eli kun tiivistysaine on menettänyt plastisuutensa ja muuttunut himmeäksi

(yleensä 5-20 minuuttia laattojen imeytymisen ja sääolosuhteiden mukaan) voit siirtyä saumojen puhdistamiseen ja viimeistelyyn jämästä selluloosasta valmistettua kosteaa sientä käyttämällä. Levitä aina vinoilla liikkeillä saumojen suuntaan nähdessä estääksesi niiden osittaista tyhjentämistä. Jos puhdistus suoritetaan liian pian, eli kun tiivisteaine on vielä plastinen, saumat voivat tyhjentyä osittain eikä saumauksen lopputulos ole yhtenäinen. Laattojen pintaan jäänyt kuivuneen tuotteen kalvo voidaan poistaa kuivalla liinalla. Jos tuotteen jäämiä esiintyy laattojen pinnassa vielä puhdistuksen jälkeen, voit käyttää jauhemaista hapanta LITOCLEAN-puhdistusainetta tai nestemäistä LITOCLEAN PLUS-puhdistusainetta (lue vastaavat tekniset tiedot) noin 6-7 vuorokauden kuluttua. Älä käytä LITOCLEAN- tai LITOCLEAN PLUS-tuotetta, jos kyseessä on materiaalit, jotka eivät kestä happoja kuten marmorit tai kalkkikivet.

VAROITUKSIA

Levitä tuote +5 °C - +35 °C lämpötilassa.

Älä lisää kalkkia tai sementtiä tuotteeseen.

Käytä massan valmistuksessa vain puhdasta vettä.

Liiallinen määrä vettä massan valmistuksessa laskee kovettuneen tuotteen mekaanisia ominaisuuksia ja voi saada aikaan värin muutoksia saumauksessa.

Mahdollinen kosteuden nousu alustasta tai keramiikan asetukseen käytetyssä laastissa tai liima-aineessa oleva kosteus voivat saada aikaan valkoisia läikkeitä.

Eri vesimäärät massojen valmistuksessa voivat saada aikaan erisävyisiä lopputuloksia.

Laattojen imeytyvyysasteen mukaisesti voidaan saada vaalempia (imeytymättömät laatat) tai tummempia sävyjä (imeytyvät laatat) värikarttaan nähden.

Joissakin laattatyypeissä (esim. hiottu posliini-kivilaatta) tai luonnonkivissä esiintyy mikrohuokoisuutta ja pinnan epätasaisuutta, jotka voivat aiheuttaa sen likaantumista ja tehdä siitä erittäin vaikeasti puhdistettavan. Näissä tapauksissa on hyvä testata tuote ennakkoon ja välttää kontrastivärien tai liian tummien värien käyttöä.

Jos kyseessä on erittäin kuumat tai tuuliset ilmastot, on hyvä kostuttaa saumausta, kun muutama tunti on kulunut levittämisestä, jotta voidaan edesauttaa tuotteessa esiintyvän sementin kosteus.

Älä käytä tuotetta käyttötarkoituksiin, joita ei ole osoitettu tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.



KÄYTTÖTIEDOT

Odotusaika saumausta varten	Lattian asettaminen normaalisti tarttuvalla liimalla: 24 tuntia Lattian asettaminen pikaliimalla: 4 tuntia Lattian asettaminen laastilla: 7-10 vuorokautta Pinnoituksen asettaminen normaalisti tarttuvalla liimalla: 6-8 tuntia Pinnoituksen asettaminen pikaliimalla: 4 tuntia Pinnoituksen asettaminen laastilla: 2-3 vuorokautta
Sekoitusosuudet	Vesi tai Idrostuk = 28 % (1,40 l yhtä 5 kg:n pussia kohti) (7,00 l yhtä 55 kg:n säkkiä kohti)
Tekeytymisaika	5 minuuttia
Massan konsistenssi	Tahna
Massan ominaispaino	1,94 kg/l
Massan käsittelyaika	Noin 40 minuuttia
Sallittu levityslämpötila	+5°C - +35°C
Odotusaika ennen puhdistusta	5-20 minuuttia imeytymisen ja lämpötilan mukaan
Kävelykelppoisuus	24 tuntia
Odotusaika ennen käyttöönottoa	7 vuorokautta
Saumojen leveys	1 - 6 mm

	Laattojen koko (cm)	Saumojen leveys (mm)	Riittoisuus (kg/m²)
Riittoisuus	1 x 1 x 0,4 5 x 5 x 0,4	2	2,39 0,48
	10 x 10 x 0,6 15 x 15 x 0,6	1 - 2 - 4	0,18-0,36-0,72 0,12-0,24-0,48
	15 x 20 x 0,6 25 x 25 x 1,2	2 - 3 - 4	0,21-0,31-0,42 0,29-0,43-0,57
	25 x 33 x 0,8 33 x 33 x 1	3 - 4 - 6	0,25-0,34-0,5 0,27-0,36-0,54
	30 x 45 x 1 45 x 45 x 1,2	4 - 6	0,33 - 0,5 0,32 - 0,48

SUORITUSKYKY

Kulutuksenkestävyys (EN 12808-2)	< 1000 mm³
Taivutusvetolujuus 28 vrk kuluttua vakio-olosuhteissa (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Puristuslujuus 28 vrk kuluttua vakio-olosuhteissa (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Taivutuslujuus jäädytys-sulatusjakson jälkeen (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Puristuslujuus jäädytys-sulatusjakson jälkeen (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Kutistuma (EN 12808-4)	< 3 mm/m
Vedenimukyky 30 minuutin kuluttua (EN 12808-5)	< 2 g
Vedenimukyky 4 tunnin kuluttua (EN 12808-5)	< 5 g
Käyttölämpötila	-30°C - +80°C
Haponkesto	Ei
Emäksenkesto	Hyvä

TUNNISTUSTIEDOT

Olomuoto	Jauhe
Värit	C.00 Bianco - C.50 Jasmine C.130 Sabbia - C.60 Bahama Beige C.10 Grigio - C.700 Grigio Medio C.690 Off White - C.80 Caramel C.90 Terracotta - C.200 Wengè C.710 Mogano - C.20 Grigio Chiaro C.30 Grigio Perla - C.120 Marrone Chiaro - C.40 Antracite - C.160 Azzurro Cielo - C.170 Crocus - C.150 Menta C.140 Rosa - C.680 Nocciola
Luokitus EN 13888 mukaisesti	Luokka CG2WA - Sementtipohjainen saumalaasti, parannettu korkealla hankautumiskestävyydellä ja rajoitetulla vedenimeytyvyydellä.
Tulliluokka	3824 5090
Säilytysaika	Värit harmaa ja antrasiitti: 12 kuukautta (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04). Muut värit: 24 kuukautta alkuperäisissä pakkauksissa kuivassa tilassa.

Tässä tekniset tiedot sisältävässä taulukossa esitetyt tiedot perustuvat tuotteen valmistajan kokemuksiin ja ne ovat puhtaasti suuntaa-antavia. Kaikissa yksittäisissä tapauksissa suositellaan ennakkotestauksen suorittamista, jolloin vastuu työn lopputuloksesta on käyttäjällä.

Taulukko n. 309

Tarkastus n. 3

Pvm: toukokuu 2014

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Puh. +39 0522 622811 Faksi +39 0522 620150
www.litokol.it s-posti: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

www.litokol.it