



# IDROSTUK

## NESTEMÄINEN DISPERSIOLISÄÄINE LITOCHROM SARJAN SEMENTTILAASTEILLE

### KUVAUS

Synteettinen vesipohjainen dispersiolateksi.

### KÄYTTÖTARKOITUS

Nestemäinen lisäaine LITOCHROM sarjan sementtilaastien sekoitukseen täysin veden asemasta. Lisäaineen käyttö parantaa saumauksen lopputulosta ja ominaisuuksia. Erityisesti se parantaa laastin tarttumista laattojen reunaan, hankauskestävyyttä ja vähentää veden imeytymistä ja huokoisuutta. Sopii siis erityisesti sovelluksiin, joissa laattoihin kohdistuu erityisen suuri fyysinen ja mekaaninen rasitus kuten: terassit, parvekkeet, uima-altaat, teollisuuslattiat, kipsikartonkipaneelit, jne. Tuotetta voidaan käyttää minkä tahansa sementtilaastin värityksen kanssa ilman merkittävää muutosta sävyssä.

### LUOKITUS EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK

LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK

Luokka CG2

Sementtipohjainen saumalaasti, parannettu korkealla hankauskestävyydellä ja vähäisellä vedenimeytyvyydellä.

### ENNAKKOON SUORITETTAVAT TARKASTUKSET JA SAUMOJEN VALMISTELU

Varmista, että keraamisissa laatoissa ei esiinny puhdistykseen 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 ennakoon 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 tyhjiä vähintään 2/3 laatan paksuudesta. 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.

SEKOITUSSUHTEET *IDROSTUKin määrä kg:ssa	SAUMAUSAIINEEN PAKKAUKSET (kg)	LITOCHROM 1 - 6	LITOCHROM 3 - 15
	5	1,65 – 1,7*	0,9 – 1*
	25	8,25 – 8,5*	4,5 – 5*

### 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 nähden huolehtimalla siitä, että laattojen koko paksuus täyttyy jättämättä tyhjiä kohtia. Ylimääräinen materiaali poistetaan aina kumisen lastan avulla.

### 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 käyttämällä jäykästä selluloosasta valmistettua kosteaa sientä. Leivitä aina vinoilla liikkeillä saumojen suuntaan nähden estääksesi niiden osittaista tyhjentämistä. Jos puhdistus suoritetaan liian pian, eli kun tiivistysaine 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-puhdistusaineita, jos kyseessä on materiaalit, jotka eivät kestä happoja kuten marmorit tai kalkkikivet.

## VAROITUKSIA

- Levitä tuote +5 °C - +35 °C lämpötilassa.
- Älä käytä tuotetta toscanan terrakotan tai materiaaleilla, joilla on korkea pintaimeytyvyys.
- Liiallinen määrä lisäainetta 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 lisäainemäärät 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-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.
- Erittäin kuumissa ja tuulisissa ilmastoissa on hyvä kastella saumaus muutaman tunnin päästä sen levityksestä tuotteen sisältämän sementin kosteuttamiseksi.
- Älä käytä tuotetta käyttötarkoituksiin, joita ei ole osoitettu tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.
- Koska kyseessä on vesipohjainen dispersiolateksi, se ei kestä jäätymistä. Älä kuljeta ja säilytä tuotetta alle +5°C lämpötilassa
- Vältä pakkauksessa olevan tuotteen säilömistä suorassa auringonvalossa tai erittäin kuumissa tiloissa.

## TUNNISTUSTIEDOT

Olomuoto	Neste
Väri	Valkoinen
Kiinteä jäte	10-12 %
Viskositeetti	10-30 mPas
pH	10 – 12
Luokitus EN 13888 mukaan	LITOCROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK LITOCROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK Luokka CG2 Sementtipohjainen saumalaasti, parannettu korkealla hankauskestävyydellä ja vähäisellä vedenimeytyvyydellä.
Tulliluokka	3906 9000
Säilytysaika	24 kk alkuperäispakkauksessa. Ei siedä jäätymistä.

## SUORITUSKYKY

Kulutuksenkestävyys (EN 12808-2)	< 1000 mm <sup>3</sup>
Taivutusvetolujuus 28 vrk kuluttua vakio-olosuhteissa (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuus 28 vrk kuluttua vakio-olosuhteissa (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus jäädytys-sulatusjakson jälkeen (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuus jäädytys-sulatusjakson jälkeen (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Kutistuma (EN 12808-4)	< 2 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



## 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
Tekeytymisaika	5 minuuttia
Massan konsistenssi	Tahnamainen
Massan käsittelyaika	Noin 2 tuntia
Sallittu levityslämpötila	+5°C - +35°C
Odotusaika ennen puhdistusta	5-20 minuuttia tuotteen imeytymisen ja lämpötilan mukaan
Kävelykelppoisuus	24 tuntia
Odotusaika ennen käyttöönottoa	7 vuorokautta
Riittoisuus	Tarkista saumausaineiden riittoisuus vastaavasta teknisestä tiedotteesta

## PAKKAUKSET

Kanisteri 20 kg Vakiolava 720 kg  
Kanisteri 10 kg Vakiolava 600 kg  
Kanisteri 5 kg Vakiolava 600 kg  
Kanisteri 2 kg Vakiolava 500 kg

Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot perustuvat hankkimaamme kokemukseen ja niillä on yksinomaan suuntaa-antava arvo.  
Kukin käyttökerta on arvioitava ennakkoon yksitellen ja käyttäjän on tehtävä asiaa koskevat testit ja hänen vastuullaan on työn lopputulos.

**Tiedote nro 501**

**Tarkastus nro 3**

**Pvm: toukokuu 2016**

## TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄÄ TIETOA

Tutustu tuotteeseen kuuluvaan käyttöturvallisuustiedotteeseen, joka on saatavilla pyynnöstä.

TUOTE ON TARKOITETTU AMMATTILAISKÄYTTÖÖN.

## 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 MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =