

TUOTETYYPPI

SILOKSAN SAND on täyshimmeä vesiohenteinen, telattava, akrylaattipohjainen betonin suojapinnoite. Maksimi raekoko on 0,5 mm. Suojaa betonia hiilidioksidin aiheuttamalta karbonatisoitumiselta ja kosteuden aiheuttamalta rapautumiselta.

MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 416 Dispersiomaalit RL 11...13, 417 Betoninsuojamaalit RL 13, 427 Betoninsuojapinnoitteet RL 13.

Kiiltoryhmä 6, täyshimmeä.

KÄYTTÖ

Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainespinnoille julkisivuissa, kuten betoni, sementtirappaus, kalkkihiekkatili ja mineraalilevy.

ERIKOISOMINAISUUDET

SILOKSAN SAND suojapinnoite on helppo telata ja ruiskuttaa. Sideainerakenteensa ansiosta sen värisävynekesto on hyvä auringon UV-rasituksessa.

SILOKSAN SAND ei vaadi erillistä pohjustusta ja pohjamaalaus on pintamaalattavissa normaaliolosuhteissa saman työpäivän aikana.

HYVÄKSYNNÄT

Tuote on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".

TEKNISET TIEDOT**Kuiva-ainepitoisuus**

N. 50 tilavuus-%

Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)

$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 7783)

$s_d \leq 0,5 \text{ m}$

Tartuntalujuus (EN 1542)

$> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Säänkestävyys

Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumista rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitseen.

Tiheys

n. 1,4 kg/l, ISO 2811

Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)

EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.

Käytännön riittoisuus

1,5 - 3 m²/l, kahden kerran levitys. Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan karkeus ja huokoisuus sekä maalausmenetelmä ja -olosuhteet.

Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH

- pölykuiva
- päällemaalattavissa

30 minuutin kuluttua
6 tunnin kuluttua

Ohenne, välineiden pesu

Vesi

Kiilto

Täyshimmeä

Värisävyt

SILOKSAN-värikartan sävyt.

Pakkauskoot

Perusmaali 1: 18 L
Perusmaali 3: 18 L

VAROITUSMERKINTÄ

Katso käyttöturvallisuustiedote.

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely****UUDET PINNAT:**

Uusi betonielementti- tai betonivalupinta voidaan maalata SILOKSAN SANDILLA kun valusta on kulunut vähintään yksi kuukausi, pinta on täysin sitoutunut eikä enää märkä tai mattakostea. Mitattaessa betonin kosteuden mitta-arvojen täytyy alittaa suhteellisena kosteutena (RH) 97 % tai painoprosentteina 4 %.

Uudet rappauspinnat suositellaan käsiteltäviksi 6-8 viikon kovettumisajan jälkeen.

Maalattavat pinnat pestään tarvittaessa ja irtonaiset epäpuhtaudet, laastiroiskeet yms. poistetaan.

Asbestia sisältävien pintojen käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston päätöstä asbestityöstä 1380/94 sekä siihen liittyviä asetuksia 318/2006 ja 863/2010.

AIKAISEMMIN MAALATUT PINNAT:

Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset (esim. kalkkimaali) maalikerrokset poistetaan.

Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaus, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Myös heikosti kiinni oleva, hauras rappaus tai pintabetoni poistetaan. Betonielementtisaumojen kunto tarkastetaan ja saumat uusitaan tarvittaessa.

Betonirakenteissa betoniterästen kohdalla mahdollisesti olevat halkeamat avataan piikkaamalla tai kulmahiomakoneella ja laikalla tms., jonka jälkeen betoni tarvittaessa karhennetaan. Esiin tullut teräs puhdistetaan ruosteesta ja ruostesuojataan esim. INERTA MASTIC epoksipinnoitteella.

Avatut halkeamat, kolot ja kuopat paikataan ympäröivän pinnan tasoon tarkoitukseen soveltuvilla korjauslaasteilla. Paikkaukset jälkihoidetaan huolellisesti ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

Pohjustus

Pohjustuksen tarve määritellään tapauskohtaisesti. Liuntuunutta, huokoista ja haurasta vanhaa pintaa voidaan lujittaa SILOKSAN BINDER silikonipohjusteella, joka lisää myös pinnan veden hylkivyyttä ja vähentää rakennesuolojen läpilyöntiä.

Pohjamaalaus

Ennen käyttöä pinnoite sekoitetaan huolellisesti.

Puhtaat ja kiinteät kiviainepinnat pohjamaalataan SILOKSAN SAND suojapinnoitteella. Pinnoitetta voidaan ohentaa korkeintaan 5% puhtaalla vedellä tarvittaessa, maalattaessa voimakkaan imukykyisiä pintoja tai lämpötilan ollessa korkea.

Pintamaalaus

Ohentamattomalla SILOKSAN SAND suojapinnoitteella.

Maalausvälineet

Pinnoite levitetään telalla, siveltimellä tai korkeapaineruiskulla. Sopiva ruiskusuuttimen koko on 0,043 - 0,047".

Maalausolosuhteet


Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 ° C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Varastointi

Ei saa jäätyä.

Jatkuu...

CE-MERKINTÄ

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 19 Suoritustasoilmoitus nro 0038	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitettut tuotteet - Pinnoite Pinnan tiivistäminen (1.3) Kosteuden säätely (2.2) Ominaisvastuksen parantaminen (8.2)	
Hiilidioksidin läpäisevyys	Vaatus: $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: $s_D < 5 \text{ m}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet ilman liikennekuormaa: $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

Tuoteselosteen tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Kaikki arvot ovat ohjeellisia ja riippuvat mm. sävystä ja kiiltoasteesta. Koska emme voi vaikuttaa maalin käyttö- ja työolosuhteisiin, vastaamme vain maalin laadusta ja takaamme, että se on Teknosin laadunvarmistuksen mukainen. Emme vastaa vahingoista jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta tai -tarkoitusta. Kotisivuiltamme www.teknos.com löydät ajan tasalla olevat versiot tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_2282_Tuoteseloste.pdf