
MAALITYYPPI	SILOKSAN FACADE on vesiohenteinen, silikoniemulsioon perustuva, erittäin hengittävä ja vettä hylkivä kiviainespinnaamaali. Se on vapaa aromaattipitoisista liuottimista. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 415. Kiiltoryhmä 6, täyshimmeä.
KÄYTTÖ	Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainespinnoille julkisivuissa, kuten betoni, rappaus, poltettu tiili, kalkkikiekkatiili ja mineraalilevy.
ERIKOISOMINAISUUDET	SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali on helppo telata ja ruiskuttaa. Sideainerakenteensa ansiosta se ei haurastu UV-säteilyn eikä lämmön vaikutuksesta. SILOKSAN FACADE säilyttää erittäin hyvin puhtautensa kaupunki-ilmastossakin vedenhylkivyytensä ansiosta, eikä se syövy ilman happamien kaasujen, kuten rikkidioksidin vaikutuksesta. SILOKSAN FACADE on päällemaalattavissa jo <i>samana päivänä</i> . Erillistä pohjustusta ei tarvita useimmilla ennestään maalaamattomilla tai maalatuilla pinnoilla, kun ensimmäinen maalauskerta tehdään maalilla, johon on sekoitettu SILOKSAN GELIÄ. Lue lisää SILOKSAN-systeemistä SILOKSAN-tuote-esitteestä.
HYVÄKSYNNÄT	Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".
<hr/>	
TEKNISET TIEDOT	
Kuiva-ainepitoisuus	N. 36 tilavuus-%
Vesihöyrynvastus (EN 1062-1)	$s_d < 0,14$ m
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.
Käytännön riittoisuus	4 - 6 m ² /l
Tiheys	1,5 g/ml
Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH - pölykuiva Päällemaalattavissa	30 min kuluttua 2 - 3 tunnin kuluttua Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.
Ohenne, välineiden pesu	Vesi
Kiilto	Täyshimmeä
Värisävyt	SILOKSAN-värikartan sävyt.
Säänkestävyys	Erittäin hyvä.
Pakkauskoot	Perusmaali 1: 2,7 L, 9 L, 18 L Perusmaali 3: 2,7 L, 9 L, 18 L
<hr/>	
VAROITUSMERKINTÄ	Katso käyttöturvallisuustiedote.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

UUDET PINNAT:

Uusi betonielementti- tai betonivalupinta voidaan maalata SILOKSAN FACADELLA 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 käsiteltäväksi 6-8 viikon kovettumisajan jälkeen.

Maalattavat pinnat pestään painepesurilla, jotta lika saadaan poistettua. Tarvittaessa käytetään hiekkaa pesuveden mukana, teräsharjaa tms. riittävän pintaprofiilin saamiseksi (esim. muottivaletut pinnat). HUOM! Betonielementtejä maalattaessa on huolehdittava sementtiliiman poistamisesta ennen maalausta. Asbestia sisältävien pintojen käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston päätöstä asbestityöstä 1380/94 sekä siihen liittyviä asetuksia 318/2006 ja 863/2010.

AIKAISEMMIN MAALATUT PINNAT:

Poista aikaisemmin maalatulta pinnalta hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset (esim. kalkkimaali) maalikerrokset. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaukset, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Poista myös heikosti kiinni olevat, hauraat rappaus- tai betonipinnat. Tarkista betonielementtisaumojen kunto ja tee tarvittavat korjaukset. Avaa betonirakenteissa betoniterästen kohdalla mahdollisesti olevat halkeamat piikkaamalla tai kulmahiomakoneella ja laikalla tms, jonka jälkeen betoni tarvittaessa karhennetaan. Puhdistusta esiin tulleet teräsruosteesta ja ruostesuojaa se esim. INERTA MASTIC epoksinnoitteella. Paikkaa avatut halkeamat, kolot ja kuopat ympäröivän pinnan tasoon, betonipinnoilla tarkoitukseen soveltuvilla korjauslaasteilla ja rappauspinnoilla kalkkisementtillaasteilla. Paikkaukset jälkihoidetaan huolellisesti ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

Pohjamaalaus

Ennen käyttöä maali sekoitetaan huolellisesti.

Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnat pohjustetaan SILOKSAN FACADE siikoniemulsiomaalilla, johon on sekoitettu joukkoon SILOKSAN GELIÄ suhteessa 9 : 1. Pohjamaalauksessa maalia voidaan ohentaa vedellä 5 %. Kyseistä pohjustusta voidaan käyttää myös ennestään maalatuilla pinnoilla.

Pintamaalaus

Ohentamattomalla SILOKSAN FACADE siikoniemulsiomaalilla.

Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia mahdollisten värierojen välttämiseksi. Mikäli joudut kuitenkin turvautumaan eri valmistuserään, maalaa erien rajakohdat uuden ja vanhan erän seoksella (esim. 1 : 1). Pyri järjestämään työt niin, että rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Maalausvälineet

Maali levitetään siveltimellä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Sopiva ilmattoman ruiskun suutin on 0,017 - 0,021".

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 13 Suoritustasoilmoitus nro 0018 (testattu seuraavissa maalausjärjestelmissä: SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali johon on lisätty SILOKSAN GELIÄ SILOKSAN PRIMER, pohjamaalaus + SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali)	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitettut tuotteet - Pinnoite Kosteuden säätely (2.2) Ominaisvastuksen parantaminen (8.2)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: $s_D < 5 \text{ m}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatimus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatimus: 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_971_Tuoteseloste.pdf