

SILOKSAN FACADE

Silikoniemulsiomaali

SILOKSAN FACADE on vesiohenteinen, silikoniemulsioon perustuva, erittäin hengittävä ja vettä hylkivä kiviainespintamaali. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 415. Kiiltoryhmä 6, täyshimmeä.



Käyttö: Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainepinnoille julkisivuissa, kuten betoni, rappaus, poltettu tiili, kalkkiahiekkatiili ja mineraalilevy.

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 samana päivänä. Erillistä pohjustusta ei tarvita useimmilla ennestään maalaamattomilla tai maalatuilla pinnoilla, kun ensimmäinen maalauskerros tehdään maalilla, johon on sekoitettu SILOKSAN GELIÄ. Lue lisää SILOKSAN-systeemistä SILOKSAN-tuote-esitteestä.



TEKNISEET TIEDOT

Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus	CE-merkintä, Avainlippu
Käyttökohteet	Ulkoseinä, Sokkeli
Alustasuositus	Sementtirappaus, Savitiili, Betoni, Kalkkiahiekkatiili
Kuiva-ainepitoisuus	N. 36 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.
Käytännön riittäisyys	4 - 6 m ² /l.
Värisävyt	Perusmaalit 1 (valkoinen) ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla ulkomaalivärikartan sävyihin.
Sävytysjärjestelmä	Teknomix
Kiilto (60°)	Täyshimmeä
Ohenne	Vesi.
Tiheys	N. 1,5 g/ml
Varastointi	Ei saa jäätyä.
Pakkauskoot	Perusmaalit 1 ja 3: 2,7 l, 9 l, 18 l. Saatavuus vaihtelee maittain.
Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 7783)	$s_d < 0,14$ m

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 mattakosteaa. Mitattaessa betonin kosteuden mitta-arvojen täytyy alittaa suhteellisenä kosteutena (RH) 97 % tai painoprosentteina 4 %. Uudet rappauspinnat suositellaan käsiteltäviksi 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. teräsharjaus, 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. Puhdista esiin tullut teräs ruosteesta ja ruostesuojaa se esim. INERTA MASTIC epoksinnoitteella. Paikkaa avatut halkeamat, kolot ja kuopat ympäröivän pinnan tasoon, betonipinnoilla tarkoitukseen soveltuvilla korjauslaasteilla ja rappauspinoilla kalkkisementtilaasteilla. Paikkaukset jälkihoidetaan huolellisesti ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

Pohjustus, pohjamaalaus

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnaat pohjustetaan SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaalilla, johon on sekoitettu joukkoon SILOKSAN GELIÄ suhteessa 9 : 1. Pohjamaalauksessa maalia voidaan ohentaa vedellä 5 %. Kyseistä pohjustusta voidaan käyttää myös ennestään maalatuilla pinnoilla.

Levitysmenetelmä

Ilmaton korkeapaineruiskutus, Sivellin, Tela
Ilmattoman ruiskun suutin 0,017 - 0,021".

Käsittelyolosuhteet

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

Kuivumisaika	+23 °C / 50 % RH
- pölykuiva	30 min
- päällemaalattavissa	2 - 3 h

Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.

**Pintamaalaus ja soveltuvat
pintamaalit**

Pintamaalaus ohentamattomalla SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaalilla. 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.

Kestävyys

Säänkestävyys: Erittäin hyvä.

Välineiden pesu

Vesi.

TURVALLISUUS

Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki.

13

Suoritustasoilmoitus nro 0018

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

(testattu seuraavissa maalausjärjestelmissä: SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali johon on lisätty SILOKSAN GELIÄ
SILOKSAN PRIMER, pohjamaalaus + SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali)

Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite

Kosteuden säätely (2.2)

Ominaisvastuksen parantaminen (8.2)

Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: $s_D < 5$ m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatimus: $w < 0,1$ kg/m ² h ^{0,5}
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatimus: Jäykät tuotteet ilman liikennekuormaa: $\geq 1,0$ (0,7) N/mm ²
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriotesteihin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa www.teknos.com. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.