
MAALITYYPPI	<p>Vesiohenteinen, epäorgaaninen, yksikomponenttinen, täyshimmeä kiviainespintojen julkisivu- ja sisämaali, jonka sideaineena on kalivesilasi.</p> <p>MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 414. Kiiltoryhmä 6, täyshimmeä.</p> <p>Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokituksien M1-ryhmään.</p>
KÄYTTÖ	<p>SILIKATFÄRG on perinteinen kiviainespintojen julkisivumaali, joka soveltuu myös sisätilojen seinä- ja kattopintojen maaliksi tiloissa, joissa vaaditaan maalipinnan perinteistä täyshimmeää ulkonäköä ja/tai hengittävyttä: asuin-, liike-, teollisuus- ja varastorakennukset sekä luolastot, kellaritilat yms.</p> <p>Maalauslueksi soveltuvat kalkki-, kalkkisementti- ja sementtirappaus sekä betoni, sementtikuitulevy ja kalkkihiekkatiili. SILIKATFÄRGÄ voidaan käyttää myös aiemmin kalkkimaalilla, kalkkisementtimaalilla, sementtimaalilla tai silikaattimaalilla maalattujen pintojen huoltomaalaukseen.</p>
ERIKOISOMINAISUUDET	<p>Silikaattimaalin vesihöyrynläpäisykyky ja maalikalvon hengittävyys on erittäin hyvä.</p>

TEKNISET TIEDOT	
Kuiva-ainepitoisuus	N. 33 tilavuus-%
Tiheys	1,5 g/ml
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.
Käytännön riittoisuus	3 - 5 m ² /l Riittoisuusarvot voivat vaihdella voimakkaasti riippuen alustan imevyydestä ja rakenteesta.
Kuivumisaika, +23°C, ilman suht. kosteus 50 % Päällemaalattavissa	12 h kuluttua Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.
Ohenne, välineiden pesu	Vesi
Kiilto	Täyshimmeä
Värisävyt	Perusmaali 1 SILOKSAN-värikartan vaaleat sävyt. Teknomix-sävytysryhmä SIL. Orgaanisten sävytyspастоjen ja pigmenttien käyttöä tulee välttää. Maalityypille on ominaista levitysmenetelmästä johtuva värisävyn ilmeen vaihtelu, joten suosittelemme värivalinnan varmistamista värimallin maalauksella.
Vesihöyrynläpäisy	sD < 0,14 m (systeemille SILIKATBINDER + SILIKATFÄRG, EN ISO 7783-2)
Pakkauskoot	Perusmaali 1: 2,7 L, 9 L

VAROITUSMERKINTÄ	Katso käyttöturvallisuustiedote.
-------------------------	----------------------------------

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsitteleminen****UUDET PINNAT:**

Uusi betonielementti- tai betonivalupinta voidaan maalata SILIKATFÄRG Silikaattimaalilla kun valusta on kulunut vähintään yksi kuukausi, pinta on täysin sitoutunut eikä enää märkä tai mattakostea. 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 tarvittaessa painepesurilla, jotta lika, pöly ja muu irtonainen epäpuhtaus saadaan poistettua. Tarvittaessa käytetään vesi-hiekkapesua, hiontaa, teräsharjaa tms. riittävän pintaprofiilin saamiseksi (esim. muottivaletut pinnat). HUOM! Betonielementtejä maalattaessa on huolehdittava sementtiliiman poistamisesta ennen maalausta.

AIKAISEMMIN MAALATUT PINNAT:

Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai liituuntuneet, jauhemaiset (esim. kalkkimaali) vanhat maalikerrokset poistetaan. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaukset, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Myös heikosti kiinni olevat, hauraat rappaus- tai betonipinnat poistetaan. Rappauspaikkaukset ja muut korjaukset tehdään tarkoitukseen soveltuvilla korjaus- ja rappauslaasteilla ympäröivän pinnan tasoon. Paikkaukset jälkihoidetaan ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

Pohjustus

Kiinteät sementtirappaus-, betoni- tai maalipinnat eivät vaadi pohjustusta. Voimakkaasti imevät huokoiset alustat, esim. rappaus ja aiemmin kalkkimaalilla maalatut pinnat, pohjustetaan SILIKATBINDER Silikaattipohjusteella, joka ohennetaan vedellä 1:1.

Pohjamaalaus

Maalattavat pinnat pohjamaalataan SILIKATFÄRG Silikaattimaalilla, joka ohennetaan SILIKATBINDER Silikaattipohjusteella suhteessa 2:1.

Pintamaalaus

Ennen käyttöä maali sekoitetaan huolellisesti. SILIKATFÄRG Silikaattimaali pintamaalataan 1 – 2 kertaa värisävyn peittävydestä ja halutusta pintastruktuurista riippuen. Maalia voidaan ohentaa vedellä 5 – 10 %. Yhtenäistä pintaa varten tulee varata riittävä määrä samaa valmistus- ja säilytysaluetta olevaa maalia mahdollisten värierojen välttämiseksi. Maalaustyö tulee järjestää siten, että rajakohdat ja työsaumat rytmittyvät luontevasti rakenteen mukaan huomaamattomiin kohtiin. MAHDOLLINEN PAIKKAMAALAUUS: Maalattaessa esim. telineasennuksen aiheuttamia vaurioita saadaan maalauksen sävyvastaavuutta parannettua lisäämällä SILIKATFÄRG silikaattimaaliin n. 10 % SILIKATBINDER Silikaattipohjustetta. Huom! Silikaattimaali syövyttää lasia, lasitettuja pintoja, luonnonkiveä ja metallia – huolehdi suojauksesta. Suojaa myös iho ja silmät.

Maalausvälineet

Maali voidaan levittää siveltimellä, harjalla, kalkkihakurilla, telalla ja/tai korkeapaineruiskulla. Ruiskusuuttimen kokosuositus on 0,017 - 0,021".

Maalausolosuhteet

Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10 ° C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausta suorassa auringonpaisteessa on vältettävä.

VARASTOINTI

Ei saa jäätyä. Varastointikestävyys: noin 12 kuukautta.



FI_924_Tuoteseloste.pdf