



14.1.2002

FEMA-Sil-Julkisivumaali

Sil-Fasadenfarbe

Art. Nro 00306

Ominaisuudet: Kalivesilasiperustainen matta orgaaninen silikaattimaali DIN 18363 mukaan. FEMA-Sil-Julkisivumaali on yksikomponenttinen, stabiili, käyttövalmis, pehmitteeton ja liisteröitymätön. Mikrohuokoisella kalvolla on erittäin hyvä vesihöyrynläpäisykyky. Toivomuksesta hydrofobisella lisäyksellä voidaan vettähylykivää ominaisuutta parantaa.

Koska vesilasiperustainen pinnoite ei ole thermoplastinen, tällä perusteella maalattu pinta likaantuu verrattain vähän. Toisaalta vaikuttaa puuttuva elastisuus, että mitään silloittavia ominaisuuksia ei ole.

Kuivuminen tapahtuu veden haihtumisen johdosta, jolloin sidonta-aineen kalivesilasi reagoi silifisikaattisen pohjan kanssa ja niin saadaan erittäin hyvä pito.

Käyttö: Sopii ulkoseinille kuten myös sisäseinille. Suositellaan myös käytettäväksi muistomerkeissä ja historiallisissa rakennuksissa, koska on optisesti hyvin lähellä aikaisemmin käytettyä kalkkimaalia.

FEMA-Sil voidaan käyttää jokaisella puhtaalla, kuivalla, lujalla ja kiinteällä mineraalisella pohjalla, kuten kalkki-, kalkkisementtirappauksilla, betonilla, kuitusementtilevyillä, kalkkiahiekkatiliileillä ja luonnonkivellä lisäksi myös vanhoilla silikaattimaaleilla ja rappauksilla.

Ei sovi käytettäväksi kipsirappauksille, alkkydimaaleille, puulle ja muovipinnoille eikä korjausmaaliksi disperssiomaali tai keinohartsipohjille. Maalaus pohjan oltava kuiva.

Värisävyt: Toimitetaan valkoisena ja Feman värikartan mukaan poikkeuksellisesti vastaavasti merkittyjen värisävyjen mukaan. Muut sävyt tiedustelun mukaan.

Feman Täyssävy- ja värjäysväreillä on mahdollista rajoitetussa määrin paikallisesti suorittaa sävytystä.

Sidonta-aine: Kalivesilasi, stabilisoitu keinohartsidisperssio.

Pigmentti: Titaanioksidi; alkkaalin- ja valonkestävä.

Ohenne: FEMA-Sil-Pohjuste 307, 1:1 vedellä ohennettuna.

Ominaispaino: N. 1,42 kg/dm³

Kulutus: : N. 300 - 600 ml/m² kaksinkertainen sively. Materiaalin kulutus riippuu pohjan karkeudesta ja imu-kyvystä niin kuin myös valitusta työmenetelmästä.

Pakkaus: 15 ltr:n ovaalimuoviastia.

Esityöt: Likaantuneet alueet perusteellisesti puhdistettava, pitoa heikentävät ainekset poistettava, niin että saadaan kiinteä, luja, puhdas ja kuiva pohja. Voimakkaasti imevät, hiekkaiset, jauhoiset tai liutuuntuneet pohjat vahvistetaan joko vesiohenteisella Fema-Sil-Pohjuste 307, jolla vähennetään voimakkaasta ja epäsäännöllisestä imusta johtuvia läikkien muodostusta. Uusien ja paikattujen kohtien täytyy antaa vähintään kaksi viikkoa sitoutua ja pinnan kuivua. Muottiöljyt tai betonin irrotusaineet pitää lisäksi sopivilla puhdistusvälineillä huolellisesti poistaa, jotta seuraaville pinnoituksille voidaan taata moitteeton kiinnitys.

Materiaali: Fema-Sil on käyttövalmis, mutta voidaan ennen käyttöä tarpeen mukaan vähäisellä vesimäärällä ohentaa toivottuun notkeuteen. Ennen käyttöä hyvin mutta ei liian suurella nopeudella sekoitettava.

Materiaaleilla, jotka ovat eri valmistuserää on ennen käyttöä sekoitettava toisiinsa.

Valmistuserän numero on painettuna etikettiin.

Maalaus: Pohjustus: Fema-Sil-Pohjuste 307, 1:1 vedellä ohennettuna harjataan tasaisen imun saamiseksi koko alueelle.

Pohjamaalaus: FEMA-Sil-Silikaattimaali ohennetaan ohennetulla SIL-Pohjusteella 10 %. (FEMA-Sil-Pohjuste 1:1 vedellä) levitetään siveltimellä, harjalla tai telalla.

Pintamaalaus: FEMA-SIL maks. 5 % ohennettuna ohennetulla SIL-Pohjusteella. (FEMA-Sil-Pohjuste 1:1 vedellä ohennettuna)

Kalvopaksuus: 150 - 300 my kuivana.

Kuivuminen: Tuore maalattupinta on täydelliseen läpikuivumiseen asti suojattava kosteuden vaikutuksilta. Kuivumisaika riippuu lämpötilasta ja ilmankosteudesta. Se voi ilma korkean suhteellisen ilmankosteuden vuoksi ja/tai alhaisen lämpötilanjohdosta pidentyä. Yleensä on pinnoite 24 tunnin kuluttua kuiva ja voidaan ottaa käyttöön.

Epäedulliset sääolosuhteet kuivumisen aikana, kuten kosteus, sitoutumattomuus ja eri voimakkuudella imeväpohja voivat vaikuttaa, että alue kuivuu läikikkääksi ja pintaan kulkeutuu vesiliukoisia suoloja ja silloin varsinkin voimakasvärissä pinnoissa on näkyvissä valkoisina suolaläikkinä.

Puhdistus: Heti käytön jälkeen vedellä.

Käyttö: Ei saa käyttää alle + 5 C° ilman- tai pohjan lämpötilassa. Suojattava voimakkaalta auringonsäteilyltä ja jäätymiseltä.

Työturvallisuus: Tuoreen FEMA-Sil:n korkean alkalisuuden vuoksi täytyy lasit, klinkkerit, keramiikat, muovi ja luonnonkivet kuten myös lakkaukset ja metallit huolellisesti peittää syöpymien välttämiseksi.

Varomääräykset: R 36/38 Syövyttää ihoa ja silmiä.

Turvallisuusmääräykset: S 24/25 Silmä- ja ihokosketusta vältettävä.

S 26 Silmäkosketuksessa perusteellinen huutominen vedellä ja yhteys lääkäriin.

S 28 Ihokosketuksessa heti runsas huuhtominen vedellä.

S 36/37 Työssä käytettävä suojakäsineitä ja laseja.

Varastointi: Asiat hyvin suljettuina, viileässä ja jäätymiseltä sekä avatut suoralta auringonloisteelta suojattuna. Avatut astiat vesikalvolla peitettynä. Suljetussa alkuperäispakkauksessa vähintään vuoden.

Jätehuolto: Kuivunut jäte, sitoutunut materiaali voidaan hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Kuivumaton materiaali sekoitetaan esim. sementtiin ja annetaan sitoutua ja sen jälkeen hävitetään.

Huomioitava: Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Ohjeet on annettu yleisenä ja ovat sitomattomia. Värisävyjen jälkitoimitus rajoitetussa määrin on mahdollista. Kaikki toimitukset on ennen käyttöä tarkastettava oikeellisuudeltaan ja värisävyiltään. Jos tuotetta on käytetty vastoin annettuja ohjeita, emme vastaa mahdollisista vahingoista.