



Tekninen tuotelehti 5/19

KREISEL® NANOTECH - Fassadenfarbe 006 NANOSILIKONIMAALI JULKISIVUILLE

Tuote

- Tarkoitettu pinnoille, joille asetetaan erityisen korkeita vaatimuksia
- Itsepuhdistuva
- Biologiselle saastumiselle erittäin vastustuskykyinen
- Erittäin vesihöyryä läpäisevä
- Erinomainen pesunkestävyys
- Biologiselle saastumiselle vastustuskykyinen
- Vastustuskykyinen UV-säteilyn vaikutuksille
- Pakkasen ja kosteuden kestävä
- Hyvin alustaan tarttuva
- Myrkytön ilman liuottimia
- Vettähylyvä

Käyttökohteet

Käyttövalmis, vesihöyryä läpäisevä, ilmaston vaikutusta kestävä, voimakkaasti vettähylyvä, mikro-organismeille vastustuskykyinen, nanosilikoniemulsiosta valmistettua ja akryylisideaineeseen perustuva. Helppo levittää. Muodostaa kosteudelta suojaavan kerroksen. Läpäisee erittäin hyvin vesihöyryä, on vastustuskykyinen ympäristön vaikutukselle ja UV-säteilylle sekä mekaaniselle rasitukselle. Ekologinen, vastustuskykyinen mikro-organismeille ja epäpuhtauksille.

Sopii käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa.

Maalia suositellaan käytettäväksi kulttuuriperintökohteissa ja rakennuksissa, joihin vaikuttavat erityisesti epäsuotuisat ympäristön saastumisen tekijät (kuten savusumu, haposateet ja vastaavat), sekä korjausrakentamiseen. Maali on tarkoitettu kaikkien mineraali-, akryyli-, silikaatti- ja silikonilaastien, betoni-, kipsilevy-, mineraali- ja dispersiomaalipintojen maalaamiseen. Älä käytä lakka-, öljy-, muovi-, tai kalkkimaalilla maalattujen pintojen maalaamiseen.

Käyttö

Maalattaessa vanhoja kiviainespintoja, pitää erityisesti kiinnittää huomiota niiden lujuuteen, on poistettava kaikki epäpuhtaudet, pölyt ja rasvatahrat. Murenevat pinnat pitää pohjustaa syvätehoisella pohjustusaineella GRUNTOLIT-W 301.

Työstettävän pinnan on oltava kuiva, luja, kiinteä, puhdas, alustassa ei saa olla pölyä, rasvaa, öljyä, aikaisempien maalien jäännöksiä, jotka heikentäisivät maalin tarttuvuutta pintaan, ei myöskään hometta, jäkälää, suolakertymiä ja muuta. Biologisesti kärsineet pinnat on käsiteltävä antiseptisellä aineella SEPTOBUD 1008.

Juuri rapatulle paksukerroksisille rappauksille täytyy antaa vähintään 4 viikkoa aikaa kuivua ja äskettäin rapatulle ohutrappaukselle 1-3 mm paksuiselle kerrokselle vähintään 3 vuorokautta kuivumisaikaa. Pinnat, joita ei maalata, on etukäteen suojattava hyvin.

Ennen maalausta, varmista, että maali vastaa tilattua väriä, sekoita maali kunnolla, samoin myös varmista, että käytät vain yhden valmistuserän maalia välttääksesi mahdollisia värisävyeroja.

Valmistettu maali voidaan levittää siveltimellä, telalla tai ruiskulla. Yksittäisten maalin levityskertojen välillä pitää olla vähintään 12 tuntia. Pyrittäessä välttämään saumakohtien muodostumista, pitäisi maalattava pinta-ala peittää yhdellä maalauskerroksella, niin sanotulla "märkää-märälle" -menetelmällä.

Työskentelyä ei pidä suorittaa sateessa, suoranaيسessa auringon paisteessa, voimakkaassa tuulessa ellei maalattavaa pinta-alaa voida suojata erikseen (esim. peittää muovilla tai muulla vastaavalla). Kuivumisaikaa pidentää matala lämpötila, suuri ilmankosteus, esim. syksyisillä säillä kuivumisaika pitkittyy 2-4 kertaiseksi. Sumu voi vaikuttaa maalattuun pintaan, joka ei ole ehtinyt vielä kuivumaan ja aiheuttaa maalipinnalle pieniä valumia (samoin myös tihkusateella), värisävyjen epätasaisuuksia. Välineet pestään työsuorituksen jälkeen vedellä.

Sekoitus

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Eri valmistuserää olevat tuotteet on sekoitettava keskenään, suositeltavaa on aina sekoittaa 2-3 astiaa keskenään.

Menekki

0,15-0,25 l/m² (riippuen rappauspinnan tasaisuudesta ja maalausmenetelmästä).

Tekniset tiedot

Väri	Erilaisia värejä, sävytyksen mukaan
Sideaineet	Nanosilikoniemulsio ja akryylidispersio
Tiheys lämpötilassa + 20 °C	n. 1,60 g/cm ²
Hankauskestävyys	≥ 5000 sykliä
Vesihöyryn läpäisykyky g/m ² /24h	≥ 70
Kuivumisaika	Noin 12 tuntia, lämpötilan ollessa +20 °C ja ilman kosteus 65%
Käyttölämpötila	vähintään +5 °C ja enintään +25 °C
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus	< 30 g/l LOJ
Kiinteiden aineiden pitoisuus	60%
Höyrynpaine lämpötilan ollessa +20 °C	23 hPa
Viskositeetti: Dynaaminen lämpötila ollessa +20 °C	> 1000 mPas
Vesihöyryn läpäisy nopeus (läpäisevyys)	< 0,2

Varastointi ja pakkaus

Säilytettävä alkuperäisessä, suljetussa pakkauksessaan, viileässä, suojassa suorilta auringonpaisteelta olevassa paikassa. Ei saa jäättyä. Viimeinen käyttöpäivämäärä - 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä, kuivissa olosuhteissa vähintään +5 °C enintään +25 °C.

Pakkaus: 15 litran muovikäppi. Lavalla 33 astiaa.

Valmistaja

Liettualais-Saksalainen yhteistyöyhtiö UAB "Kreisel Vilnius", Metalo g. 6, Vilna 02190

Valmistaja: Vastaamme tuotteemme laadusta ja soveltuvuudesta ohjeen mukaisessa käytössä. Tarjoamamme työnsuoritusmenetelmä pohjautuu suoritettuihin kokeisiin ja käytännön kokemukseemme. Ohjeet ja suositukset ovat kuitenkin vain yleisluontoisia, eivätkä sinällään takaa työn suorituksen laatua, koska tapauksesta riippuen on tarpeellista arvioida rakennuskohteiden fyysisiä erityispiirteitä. Emme voi myöskään vaikuttaa itse työnsuoritukseen, siksi on välttämätöntä itsensä arvioida tilanne ja tarpeen ollen suorittaa kokeiluja.

Tekninen tuotelehti: KREISEL® Nanotech-Fassadenfarbe 006 Nanosilikonimaali 5/19

Maahantuojaja

Kivira Oy