Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

NANTEN PU W2 ESD MAALI



Tuotekuvaus

Vesiohenteinen, 2-komponenttinen, sähköä johtava polyuretaanimaali.
- Nopeasti kuivuva ja vähäpäästöinen
- Kiiltoasteeltaan maali on täyshimmeä
- Väri harmaa

Käyttökohteet

- Sileän ESD-lattian pintakerros/huoltomaalaus
- Eristävän pinnoitteen päällä sähköä johtavana pintakerroksena (HUOM! maadoitus)

Käyttöohjeet

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Alustan on oltava puhdas, luja, kiinteä ja kuiva. Pinnan lämpötilan vähintään +3^{0}C yli kastepistelämpötilan. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15^{0}C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%. Varmista maalin soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Sileän ESD-lattian pintakerros/huoltomaalaus

Maali telataan työohjeen mukaisesti alustaan. Kts. työohje.

Sähköä johtamattoman, eristävän pinnoitteen pintakerroksena.

Ennen maalaustyötä, tulee käsiteltävän pinnoitteen pintaan toteuttaa maadoitus johtavilla kupariteipeillä. Teipit nostetaan seinille maadoituspisteeksi n. 200 mm. Tämän jälkeen maali telataan alustaan työohjeen mukaisesti. Johtavuuden varmistamiseksi käsittely suositeltavaa tehdä kahteen kertaan. Kts. työohje.

Sekoitus

Esisekoita komponentit tasalaatuisiksi omissa astioissaan. Yhdistä A- ja B-komponentti keskenään oikeassa suhteessa ja sekoita hidaskierroksisella sekoittimella huolellisesti n. 2-3 min. Tuotetta ei saa ohentaa.

Sekoitussuhde

A-osa 6 tilavuusosaa ja B-osa 1 tilavuusosa.
Tiheydet: A-osa n. 1,2-1,3 kg/l (maali). B-osa n. 1,15 kg/l.

Riittoisuus

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Seos noin 0,10 - 0,14 l/m^2/käsittelykerta. Noin 50 m^2/7 litran erä.

Työohje

Nanten PU W2 ESD levitetään ristiin telaamalla alustaan yhtenäiseksi ja tasaiseksi kalvoksi esim. mikrokuitutelalla. Viimeistele pinta telaamalla yhdensuuntaisesti niin, että jokainen veto tehdään samaan suuntaan. Huomioi mahdollinen luonnon valo, telaussuuntaa valittaessa. Huolehdi, että märkä työsauma säilyy ja kuivia reunoja ei pääse syntymään. Näin vältetään telajäljet lopullisessa pinnassa. Arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. HUOM! Eristävän pinnoitteen päällä käsittely suositeltavaa tehdä kahteen kertaan johtavuuden varmistamiseksi.

Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniset tiedot

Väri	Harmaa
Pakkauskoko	A-osa 6 litraa, B-osa 1 litra
Varastointi	+5°C …+25°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan. Suojeltava jäätymiseltä.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia.
Kiintoainetilavuus	n. 55 til.-%.
Käyttölämpötila	+15°C…+25°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna noin 40-50 minuuttia. Astiassa ollessa ja lämpötilan noustessa käyttöaika lyhenee.
Kuivumisaika	Kosketuskuiva n. 3 h (+25°C) ja 5-6 h (+15°C). Kevyen liikennöinnin kestävä n. 16 h (+25°C) ja 24h (+15°C). Täysin kovettunut 7-14 vrk (+20°C).
Vetolujuus	> 1,5 MPa (N/mm^2)
Ilman suhteellinen kosteus	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
Ohenne	Tuotetta ei ohenneta
Levitystapa	Levitys telalla
VOC-pitoisuus	< 9 g/l (käyttövalmis seos) EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
GWP A1 raaka-aine	3,02 (A-pohja), 2,05 (C-pohja ja lakka)
GWP A2 kuljetus	0,17 (A-pohja), 0,177 (C-pohja ja lakka)
GWP A3 tuotanto	0,896 (A-pohja), 0,965 (C-pohja ja lakka)
GWP A1-A3	4,09 (A-pohja), 3,64 (C-pohja ja lakka)
GWP A4 kuljetus	0,0331 (A-pohja), 0,0336 (C-pohja ja lakka)
GWP A5 asennus	0,129 (A-pohja), 0,126 (C-pohja ja lakka)
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

CE

Fescon Oy
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland

24

0809-CPR-1037
EN 1504-2: 2004
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine – Pinnoite

Kulumiskestävyys (Taber)	< 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$
Iskunkestävyys	Luokka I: ≥ 4 Nm
Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)	≥ 1,5 N/mm²
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: S_D < 5 m

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.fescon.fi tai tilaa se numerosta 09-274 7970. Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.
Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.