

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°C yli kastepistelämpötilan. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15°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



Päivitetty 12.5.2026 Tulostettu 22.6.2026

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

Seos noin 0,10 - 0,14 l/m<sup>2</sup>/käsittelykerta. Noin 50 m<sup>2</sup>/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

Päivitetty 12.5.2026 Tulostettu 22.6.2026

## Tekniset tiedot

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

	
<b>Fescon Oy</b> <b>Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland</b>	
<b>24</b>	
<b>0809-CPR-1037</b> <b>EN 1504-2: 2004</b>	
<b>Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine – Pinnoite</b>	
<b>Kulumiskestävyys (Taber)</b>	<b>&lt; 3000 mg</b>
<b>Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys</b>	<b><math>w &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}</math></b>
<b>Iskunkestävyys</b>	<b>Luokka I: <math>\geq 4 \text{ Nm}</math></b>
<b>Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)</b>	<b><math>\geq 1,5 \text{ N/mm}^2</math></b>
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	<b>Luokka I: <math>S_D &lt; 5 \text{ m}</math></b>

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme [www.fescon.fi](http://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 varmistettava 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.