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

# NANTEN PU W2 MAALI JA LAKKA




**Tuotekuvaus**

Vesiohenteinen polyuretaanimaali betonilattioiden suojaukseen ja lattiapintojen huoltomaalaukseen.
- Vesihöyryä läpäisevä maali
- Erittäin nopeasti kuivuva
- vähäpäästöinen
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

**Käyttökohteet**

- Keskiraskaan ja kevyemmän kulutuksen alaiset tilat
- Kellarit ja varastot
- Pinnoitteen viimeistelyyn

**Käyttöohjeet**

## Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 98% ja pinnan lämpötilan vähintään +3$^0$C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15$^0$C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%. Varmista pinnoitteen soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

## Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan pintahionnalla. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

## Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelytöitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

## Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. Nanten HM Bio epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä. Laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän tartunnan (>1,5 MPa) ja lujuuden (>25 MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

## Sekoitus

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

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

Aosa 6 tilavuusosaa ja B-osa 1 tilavuusosa.
Tiheydet: A-osa n. 1,2-1,3 kg/l (maali) ja 1,03 kg/l (lakka). B-osa n. 1,15 kg/l.

## Riittoisuus

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

## Työohje

Nanten PU W2 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.

### 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** | Maali sävytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Lakka on väritön. |
| **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.