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

NANTEN PU W1 MAALI JA LAKKA



Tuotekuvaus

Vesiohenteinen polyuretaanimaali ja -lakka vanhoille ja uusille betonilattioille tai pinnoitteiden pintakerrokseksi.

- Erittäin nopeasti kuivuva maali
- Kestää öljyjä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita ja suoloja
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

Käyttökohteet

- Kevyemmän rasituksen tilat
- Tekniset tilat, IV-konehuoneet
- Koulut, päiväkodit
- Toimistot
- Myymälät

Käyttöohjeet

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 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.

Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään ohennetulla PU W1:llä.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. Nanten HM Bio epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä. Laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän

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

tartunnan (>1,5 MPa) ja lujuuden (>25 MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

Sekoitus

Sekoita lakka/maali huolellisesti mekaanista sekoittajaa käyttäen. Sulje astia tiiviisti käyttökertojen välillä.

Riittoisuus

Noin 0,25 l/m^2 kahdella käsittelykerralla.

Työohje

Sekoitettu lakka/maali levitetään flotex lastalla tai mohair telalla. Vältä liian paksun kalvon muodostumista tasaisen kuivumisen varmistamiseksi. Toinen käsittelykerta tehdään ristiin telaamalla edellisen käsittelyn kuivuttua.
Huomioi tuotteen erittäin nopea kuivuminen, vältä levitystä alustan tai ja ympäröivän ilman ollessa > +30°C. Huokoisilla imevillä alustoilla pitää maalia/lakkaa ohentaa riittävästi vedellä.

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	Sävytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Lakka on väritön.
Maalaustuoteryhmä (maalausRYL2012)	652
Kiiltoryhmä	Himmeä
Pakkauskoko	9 l peltiastiassa
Varastointi	+5°C…+25°C, varastointiaika enintään 12 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia
Tiheys	Maali 1,16-1,23 kg/l, lakka 1,05 kg/l
Kiintoainetilavuus	n. 55 til.-%.
Käyttölämpötila	+15°C…+25°C
Käyttöaika	Ei rajoituksia.
Kuivumisaika	Kuiva 3 h (+25°C) ja 5 h (+15°C). Käyttöönotettavissa noin 8 h (+25°C) maalauksesta. Täysin kovettunut 7 vrk kuluttua.
Vetolujuus	> 1,5 N/mm^2
Palokäyttäytyminen	Cfl-S1
Rasitusluokat	RL 03, RL 04 (MaalausRYL 2012)
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I
Ilman suhteellinen kosteus	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
Kemikaalien kestävyys	Luokka II
Ohenne	Maalia voidaan ohentaa vedellä 10–25 %. Lakka ohennetaan vedellä 10–15 %.
Levitystapa	Levitys flotex lastalla, telalla tai pensselillä.
VOC-pitoisuus	Käyttöseoksen VOC 110 g/l (käyttövalmis seos)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140g/l (2010)

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

CE

Fescon Oy
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland

15

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/m² x $h^{0,5}$
Iskunkestävyys	Luokka I: ≥ 4 Nm
Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)	≥ 1,5 N/mm²
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I (sd > 5 m)
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II

Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten PU W1 Maali ja lakka.

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.

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

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.