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

NANTEN HM W



Tuotekuvaus

2-komponenttinen, M1-luokiteltu, vesihöyryä läpäisevä hierrettävä epoksipinnoite.

- Vesiohenteinen epoksihartsi hiertopinnoitusmenetelmiin vanhoille ja uusille betonilattioille
- Pinnoite kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä
- Vähäpäästöinen
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

Käyttökohteet

- Keskiraskaan kulutuksen alaiset tilat
- Maanvaraiset tilat

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%.

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla tai sinkopuhdistuksella. 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 lämpöisellä (n. +30°C) vedellä ohennetulla Nanten HM W seoksella telaamalla. Pohjustuskalvolle kylvetään työn edistymisen myötä tartuntahiekkaa jatkokäsittelyä varten. Pohjusteen kovettumisen jälkeen poistetaan ylimääräinen hiekka harjaamalla ja imuroimalla.

Paikkaukset

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

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. HM W Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä.

Sekoitus

Esisekoita HM W Epoksin A- ja B-osa omissa astioissaan, arvio tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa tilavuussuhteessa toisiinsa ja sekoita huolellisesti mekaanisesti hidaskierroksisella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttäen ilman sekoittumista massan joukkoon. Lisää seoksen joukkoon tarvittava määrä valittua hiekkaseosta samalla sekoittaen, kunnes massa on tasalaatuista huomioiden sekoitusastian kulmat. Pohjustettaessa lisää vesi viimeisenä komponenttina sekoittamisen jälkeen ja jatka sekoittamista noin 2 minuuttia.

Sekoitussuhde

A-osa 1 tilavuusosa ja B-osa 2 tilavuusosaa.

Riittoisuus

3 mm kalvovahvuudella
Hartsin menekki n. 1,0 l/m^2
Pohjustuksessa 0,2-0,3 l/m^2
Pintalakkauksessa 0,3-0,35 l/m^2
Värihiekan menekki n. 5 kg/m^2

Pinnoitus

Sekoitettu massa kaadetaan vanaksi lattialle, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Levitys tehdään kaistoittain, joten pinnan viimeistely voidaan tehdä käsittelemättömältä lattialta. Pinnoitemassa tiivistetään teräslastalla tasaiseksi pinnaksi.

Pintalakkaus

Tiiviiksi hierretty pinnoitemassa lakataan Nanten HM W Epoksilla telaamalla. Lakkaus tehdään normaalisti kahtena käsittelynä ohuina kalvoina.

Jalkalistat

Jalkalistat tehdään samalla hierrettävällä massalla, mutta massa jäykistetään paksunnekuidulla (Sylothix) työstämisen helpottamiseksi.
Huom! Epoksipinnoitteen riittämätön sekoittaminen aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja väärä seossuhde kokonaan kovettumatta jäämisen. Älä kaavi astian reunoille jäävää seosta lattialle.

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	Pinnoitteen väri määräytyy käytetyn värihiekan tai värihiekkaseoksen mukaan (Nanten värikartta).
Kiiltoryhmä	Kiiltävä (sideaine)
Pakkauskoko	18 litran (6 l + 12 l) tai sarjassa tai osat molemmat 200 l tynnyrissä
Varastointi	+5°C …+25°C, varastointiaika enintään 12 kuukautta. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia
Tiheys	1,04 kg/l
Käyttölämpötila	+15°C...+25°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna n. 30 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
Kuivumisaika	Kosketuskuiva 5 h (+25°C) ja 9 h (+15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin kestävä noin 12 h (+25°C) ja noin 24 h (+15°C). Täysin kovettunut 7-14 vrk.
Tartuntalujuus	1,5 N/mm^2
Palokäyttäytyminen	Bfl-S1
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I
Ilman suhteellinen kosteus	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
Kiintoainepitoisuus	Sideaine n. 46 tilavuus-%
Kemikaalien kestävyys	Luokka II
Ohenne	Pohjustuksessa ohennus lämpöisellä vedellä noin 10%. Tuotetta ei ohenneta pinnoitemassan sideaineena, eikä pintalakkana.
Levitystapa	Levitys säätölastalla ja viimeistely teräslastalla tai mekaanisesti hiertokoneella. Pohjustuksessa ja pintalakkauksessa käytetään siihen soveltuvaa telaa.
VOC-pitoisuus	< 30 g/l (käyttövalmis seos)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
Työvälineiden pesu	Pesu vedellä tai synteettisellä pesuaineella.
GWP A1 raaka-aine	3,16
GWP A2 kuljetus	0,12
GWP A3 tuotanto	1,02
GWP A1-A3	4,30

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

GWP A4 kuljetus	0,0341
GWP A5 asennus	0,104
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWP-arvon laskentatapa	EPD

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

CE

Fescon Oy
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland

22

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 II: ≥ 10 Nm
Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)	≥ 1,5 N/mm²
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I: S_D < 5 m
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II
Palokäyttäytyminen	$B_{fl} - s_1$

Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten 110 HM W.

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

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

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.