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

NANTEN SL W



Tuotekuvaus

2-komponenttinen, M1-luokiteltu, itsestään siliävä vesihöyryä läpäisevä epoksipinnoite.
- Vesihöyryä läpäisevä (luokka I <5 m)
- Kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä
- Vähäpäästöinen
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

Käyttökohteet

- Kevyen ja keskiraskaan kulutuksen alaiset julkiset tilat
- Koulut ja päiväkodit
- Terveydenhuolto
- Kellaritilat
- 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%. Varmista pinnoitteen soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. 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 (noin +30°C) vedellä ohennetulla Nanten SL W Epoksipinnoitteella. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokoset siten, että pintaan muodostuu tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo.

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

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. SL W epoksipinnoitteesta ja hienosta täytehiekasta valmistetulla kitillä.

Sekoitus

Esisekoita SL W Epoksin A-osa ja B-osa omissa astioissaan, arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa tilavuussuhteessa toisiinsa ja sekoita huolellisestimekaanisesti hidaskierroksisella sekoittimella noin kahden (2) minuutin ajan välttäen ilman sekoittumista massan joukkoon. Pohjustettaessa lisää vesi viimeisenä, komponenttinen sekoittamisen jälkeen. Jatka sekoittamista vielä noin kaksi minuuttia.

Sekoitussuhde

A-osa 1 tilavuusosa
B-osa 2 tilavuusosaa
Täytehiekan määrä n. 17,5-20 kg (n. 11-12,5 l) hiekkaa yhteen 9 l sarjaan epoksia.
Täytehiekkana voidaan käyttää valmista epoxy filler -hiekkaseosta tai vaihtoehtoisesti lisää hartsiseokseen 60 til-% raekooltaan 0,20 mm ja 40 til-% raekooltaan 200 mesh (0,075 mm) kvartsihiekkaa. Lisää karkeampi täytehiekka ensin.

Riittoisuus

Pohjustuksena 0,2–0,25 l/m^2
Pinnoitemassan sideaineena:
Kalvovahvuus 1 mm, n. 0,6 l/m^2
Kalvovahvuus 2 mm, n. 1,1 l/m^2

Työohje

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi (>48 h), on suoritettava karhennushionta. Massa kaadetaan pohjustetulle lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun (n. 1-2 mm.) kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään tarvittaessa telalla. Kovettumisen jälkeen pinta käsitellään EP W2- tai PU W2 -maalilla.
HUOM! Epoksipinnoitteen riittämätön sekoittaminen voi aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja väärä seossuhde kokonaan kovettumatta jäämisen.
Älä kaavi astian reunalle jäävää seosta lattialle. Pinnan laadun vaihtelun välttämiseksi, pinnoitusolosuhteiden tulee olla vaaditulla tasolla pinnoitustyön ja pinnoitteen kovettumisen aikana.

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	Nanten värikartan vakiosävy 257. Voidaan sävyttää Nanten ja RAL -karttojen mukaan.
Pakkauskoko	9 litran (3 l + 6 l) sarjoissa.
Varastointi	+5°C…+25°C, varastointiaika enintään 12 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kolme minuuttia.
Tiheys	1,2 kg/l
Kiintoainetilavuus	n. 46 til.-%
Käyttölämpötila	+15°C…+25°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna noin 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
Kuivumisaika	Kosketuskuiva 5 h (+25°C) ja 9 h (+15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin kestävä n. 12 h (+25°C) ja n. 24 h (+15°C). Täysin kovettunut 7 vrk.
Vetolujuus	>1,5 N/mm^2
Palokäyttäytyminen	Bfl-S1
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I < 5 m
Ilman suhteellinen kosteus	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
Kemikaalien kestävyys	Luokka II
Ohenne	Pohjustuksessa ohennus lämpöisellä vedellä n. 20%. Pinnoituksessa massaa ei ohenneta.
Levitystapa	Tela (pohjustus) / Säätölasta (pinnoitemassa)
VOC-pitoisuus	< 30 g/l (käyttövalmis seos)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
GWP A1 raaka-aine	3,81 (A-pohja), 3,52 (C-pohja)
GWP A2 kuljetus	0,365 (A-pohja), 0,352 (C-pohja)
GWP A3 tuotanto	0,84 (A-pohja), 0,987 (C-pohja)
GWP A1-A3	5,02 (A-pohja), 4,86 (C-pohja)
GWP A4 kuljetus	0,0334 (A-pohja), 0,0236 (C-pohja)
GWP A5 asennus	0,105 (A-pohja), 0,104 (C-pohja)
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	
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 113 SL 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.