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

NANTEN EP W2 MAALI JA LAKKA



Tuotekuvaus

Vesiohenteinen kulutusta kestävä epoksimaali vanhoille ja uusille betonilattioille. Rakennusmateriaalien päästöluokka M1 (lattiakäyttöön).

- Epoksimaali kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja, ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä
- Kiiltoryhmä kiiltävä
- Seoksen menekki n. 4-5 m^2 litralla / kaksi käsittelyä alustan huokoisuudesta riippuen
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta).

Käyttökohteet

- Kevyemmän kulutuksen alaiset varasto- ja kellaritilat
- Lämmönjakohuoneet
- Autotallit
- Soveltuu myös seinäpintojen maalaamiseen

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 +10^{0}C ja ilman suhteellisen kosteuden RH alle 80 %. Varmista maalin 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

Pohjustettaessa lisää lämmin (noin +30°C) vesi 10-20% viimeisenä komponenttinen A- ja B sekoittamisen jälkeen, jatka sekoittamista noin 2 minuuttia. Vesi lisätään yhtenäisenä nauhana samalla seosta sekoittaen. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokoset siten, että pintaan

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

muodostuu tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo.

Paikkaukset

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

Sekoitus

Esisekoita EP W2 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 huolellisesti mekaanisesti hidaskierroksisella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttäen ilman sekoittumista massan joukkoon. Pohjustettaessa lisää vesi viimeisenä komponenttinen sekoittamisen jälkeen ja jatka sekoittamista noin 2 minuuttia.

Riittoisuus

Seoksen menekki on noin 4-5 m^2 litralla / kaksi käsittelyä alustan huokoisuudesta riippuen.

Työohje

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi, on suoritettava karhennushionta ja hiontajätteiden poisto. Pinnoitus tehdään ohentamattomalla EP W2:lla. Esisekoita EP W2 A-osa ja B-osa omissa astioissaan, arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa tilavuussuhteessa toisiinsa ja sekoita huolellisesti mekaanisesti hidaskierroksisella sekoittimella noin kolmen minuutin ajan välttäen ilman sekoittumista massaan. Massa kaadetaan lattialle lammikoksi tai yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään telalla tai kumilastalla + telaamalla.
Puutteellinen sekoittaminen voi aiheuttaa epätasaisen kovettumisen tai sävyeroja valmiiseen pintaan. 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	Nanten värikartan vakiosävy 257. Lakka on väritön.
Maalaustuoteryhmä (maalausRYL2012)	50 (RT-luokitus) /Maalaustarvikeryhmä 653
Sävytettävyys	Voidaan sävyttää Nanten ja RAL kartan mukaan.
Pakkauskoko	9 litran (3 l + 6 l) sarjoissa
Varastointi	+5°C…+25°C, varastointiaika enintään 12 kuukautta. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia
Käyttölämpötila	+15°C...+25°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna n. 45 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 vrk.
Tartuntalujuus	> 1,5 N/mm^2
Rasitusluokat	BC1 (by54/BLY 12) /RL 03 (MaalausRYL 2012)
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 noin 20 %. Pinnoituksessa ei ohennusta.
Levitystapa	Levitys lyhytnukkaisella telalla, pensselillä tai lastalla. Seinäpintojen maalauksessa voidaan käyttää korkeapaineruiskua.
VOC-pitoisuus	< 93 g/l (käyttövalmis seos)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
Työvälineiden pesu	Työvälineiden pesu vedellä tai synteettisellä pesuaineella.
GWP A1 raaka-aine	3,81 (A-pohja), 3,52 (C-pohja ja lakka)
GWP A2 kuljetus	0,365 (A-pohja), 0,352 (C-pohja ja lakka)
GWP A3 tuotanto	0,84 (A-pohja), 0,987 (C-pohja ja lakka)
GWP A1-A3	5,02 (A-pohja), 4,86 (C-pohja ja lakka)
GWP A4 kuljetus	0,0334 (A-pohja), 0,0236 (C-pohja ja lakka)
GWP A5 asennus	0,105 (A-pohja), 0,104 (C-pohja ja lakka)

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

GWP-arvon yksikkö kg CO2e/kg

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	$B_{fl} - s_1$

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.