

Nanten SLW Epoksinnoite

Vesihöyryä läpäisevä "hengittävä" sileä epoksimassa



TUOTETYYPPI

Nanten SLW Epoksinnoite on 2-komponenttinen vesiohenteinen kulutusta kestävä epoksinnoite betonilattioille. Pinnoite ei sisällä lainkaan haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Pinta on hygieeninen ja helposti puhdistettavissa. Maalaustarvikeryhmä 50 (RT-luokitus).

KÄYTTÖALUE

Erilaiset kevyen ja keskiraskaan kulutuksen alaiset tilat, kellaritilat ja muut hengittävä pinnoitetta vaativat käyttökohteet. Vesihöyryn läpäisevyytensä johdosta menetelmä soveltuu erinomaisesti kosteiden ja maavaraisten betonilattioiden pinnoittamiseen.

OMINAISUUDET

Vesihöyryä läpäisevä (luokka I < 5m). SLW Epoksinnoite kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja, ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä. Rasitusluokka BC3 (by54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

Nanten värikartan vakiosävyt 257 ja 241. Voidaan sävyttää Nanten ja RAL kartastojen mukaan.

Kiiltoaste Puolikiiltävä.

Riittoisuus

Pohjustuksena 7 – 8 m² / l

Pinnoitemassan sideaineena:

pinnoitevahvuus 1 mm, menekki noin 0,6 l / m²

pinnoitevahvuus 2 mm, menekki noin 1,1 l / m²

Sekoitusuhde

(A-osa) hartsi 1 tilavuusosa ja (B-osa) kovettaja 2 tilavuusosaa. Täytehiekkan määrä on tilavuusosissa 1-1,2 kertainen sideaineseoksen määrästä.

Täyttöhiekat

Lisää hartsiseokseen 60 tilavuus % raekooltaan 0,20 mm ja 40 tilavuus % raekooltaan 200 mesh (0,075 mm) kvartsihiekkää. **Lisää karkeampi täytehiekkä ensin!**

Pakkaus

9 litran (3 l + 6 l) ja 18 litran (6 l + 12 l) sarjoissa.

Täytehiekat 40 kg säkeissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 30 minuuttia. Astiassa ollessaan ja lämpötilan noustessa käyttöaika lyhenee.

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.

Työtapa

Levitys pohjustuksessa lyhytnukkaisella telalla tai pensselillä.

Pinnoitemassan levitys säätölastalla, viimeistely teräslastalla/lyhytnukkaisella kevyesti telaamalla.

Pinnoitemassa on aina piikkitelattava heti levityksen jälkeen!

Ohentaminen

Pohjustuksessa ohennus lämpöisellä vedellä noin 20 %. Pinnoituksessa ei massaa ohenneta.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu vedellä tai synteettisellä pesuaineella.

Varastointi

+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enintään 12 kuukautta.

Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus 0,5 – 2,0 mm

Tiheys (+ 25 °C) Sideaineen tiheys 1,2 kg/l

Kiinteäainetilavuus Noin 46 tilavuus %.

Loppukovuus Shore D 70

VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 0 g /l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010).

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 °C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli + 10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Varmista pinnoitteen soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Esikäsitteilyt

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 hiomalalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään lämpöisellä (noin 30°C) vedellä ohennetulla Nanten SLW Epoksinnoitteella.

Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokokset siten, että pintaan muodostuu tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. SL W epoksinnoitteesta ja hienosta täytehiekkasta valmistetulla kitillä.

Komponenttien yhteen sekoittaminen

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 huolellisesti mekaanisesti hidaskierroksisella sekoittimella noin kahden (2) minuutin ajan välttämättä ilman sekoittumista massan joukkoon. Pohjustettaessa lisää vesi viimeisenä, komponenttien sekoittamisen jälkeen. Jatka sekoittamista vielä noin kaksi (2) minuuttia.

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.nanten.fi tai tilaa se numerosta 09-2747970.

Pinnoitus

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi (<48 h), on suoritettava karhennushionta. Pinnoitus tehdään ohentamattomalla SL W Epoksinnoitteella. Esisekoita SL W Epoksinnoitteen 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. Sekoita noin kolmen (3) minuutin ajan. Lisää ensin karkeampi 0,20 mm täytehiekkä jatkuvasti sekoittaen. Jatka sekoittamista ja lisää seuraavaksi hienempi 200 mesh täytehiekkä. Sekoita koko massa huolellisesti välttämättä ilman sekoittumista massaan. Massa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun (1-2 mm) vahvuiseksi kalvoksi. Pinta viimeistellään teräslastalla ja/tai mohairtelalla. Välittömästi tämän jälkeen pinta tulee piikkitelata ilmakuplien poistamiseksi. Pinnoitekalvon kerrosvahvuuden tulee olla tasavahva koko pinnoitetulla alueella. Tasavärisen lopputuloksen varmistamiseksi pinta suositellaan maalattavaksi EP W 2 tai PU W1 maaleilla.

Huom! Epoksinnoitteen riittämätön sekoittaminen voi aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja väärä seossuhde kokonaan kovettumatta jäämisen. Älä kaavi astian reunoille jäävää seota lattialle.

CE		
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula		
13		
0809-CPR-1037		
EN 1504-2:2004		
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite		Mitatut arvot /VTT
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg	93 mg
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	w < 0,1 /m ² x h ^{0,5}	0,02 kg
Iskunkestävyys	Luokka II > 10 Nm	10 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²	* 3,0 N/mm ²
Palokäyttäytyminen	Bfl-s1	Bfl-S1
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II	Luokka II
Vesihöyryn läpäisevyys, sd	Luokka I < 5 m	0,73
* Murtuma betonissa		

Vaikka tuotekuvausten 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 aiheutuviista vahingoista ja seuraamuksista.