

Nanten HM W Epoksi

Vesihöyryä läpäisevä hiertoepoksinnoite keskiraskaan kulutuksen alaisiin tiloihin



TUOTETYYPPI

Nanten HM W Epoksi on 2-komponenttinen väritön, vesiohenteinen epoksihartsin hiertopinnoitusmenetelmiin vanhoille ja uusille betonilattioille. Pinnoite ei sisällä lainkaan haihtuvia orgaanisia yhdisteitä eikä mikrobin kasvua ylläpitäviä ainesosia. Pinta on hygieeninen ja helposti puhdistettavissa.

KÄYTTÖALUE

Kosteat betonilattiat ja erityisesti maavaraiset lattiat, joissa maaperästä nouseva kosteus voi aiheuttaa ongelmia vesihöyryä läpäisemättömillä pinnoitteilla.

OMINAISUUDET

Vesihöyryä läpäisevä pinnoite kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä. Rasitusluokka BC3-4.

TEKNISET TIEDOT

Värit

Pinnoitteen väri määräytyy käytetyn värihiekkan tai värihiekkekaseoksen mukaan. (kts. Nanten värikartta)

Kiiltoaste Kiiltävä.

Riittoisuus

Hartsin menekki n. 1,0 l/m² / 3 mm hiertopinnoituksessa.

Pohjustuksessa 0,2 – 0,3 l/m²

Pintalakkauksessa 0,3 – 0,35 l/m²

Sekoitusuhde

(A-osa) hartsin 1 tilavuusosa ja (B-osa) kovettaja 2 tilavuusosaa.

Pakkaus

18 litran (6 l + 12 l) tai sarjassa tai osat molemmat 200 l tynnyrissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 30 minuuttia. 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 -14 vrk.

Työtapa

Levitys säätölastalla ja viimeistely teräslastalla tai mekaanisesti hiertokoneella. Pohjustuksessa ja pintalakkauksessa käytetään siihen soveltuvaa telaa.

Ohentaminen

Pohjustuksessa ohennus lämpöisellä vedellä noin 10 %. Tuotetta ei ohenneta pinnoitemassan sideaineena eikä pintalakkana.

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 Hiertomenetelmän \bar{Y} 3 mm

Tiheys (+ 25 °C) Sideaineen tiheys 1,04 kg/l

Kiinteäainetilavuus Sideaine noin 46 tilavuus-%.

Loppukovuus (+ 20 °C) Shore D 75

Paloluokitus Bfl S1, SFS-EN 13501-1

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

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 %.

Esikäsitteilyt

Uusi betonilattia

Sementtiliima yms. poistetaan hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti.

Vanha betonilattia

Semettiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrinnällä. 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 HM W seoksella telaamalla.

Pohjustuskalvolle kylvetään työn edistymisen myötä tartuntahiekkaa jatkokäsittelyä varten. Pohjusteen kovettumisen jälkeen poistetaan ylimääräinen hiekka harjaamalla ja imuroimalla.

Paikkaukset

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

Komponenttien yhteensekoittaminen

Esisekoita HM W Epoksin A-osa ja B-osa omissa astioissaan, arvio tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa tilavuussuhteessa toisiinsa ja sekoita huolellisesti mekaanisesti hidaskierroksella sekoittamalla noin kahden minuutin ajan välttämällä 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.

Pinnoitus

Varsinainen pinnoitus tulee tehdä enintään 3 vuorokauden kuluttua pohjustuskäsittelystä. Sekoitettu massa kaadetaan vanaksi lattialle, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Levitys tehdään kaistoittain, joten pinnan viimeistely voidaan tehdä käsittelemättömältä lattialta. Pinnoitemassa tiivistetään joko teräslastalla tai koneellisesti hirtämällä tasaiseksi pinnaksi. Menekki noin 3 mm vahvuusena n. 1 l sideainetta ja noin 5 kg täytehiekkaa /m².

Pintalakkaus

Tiiviiksi hierretty pinnoitemassa lakataan Nanten HM W Epoksilla telaamalla. Suosittelemme, että toinen lakkauskerros tehdään Nanten HM Bio Epoksilla puhdistettavuuden ja kemikaalikeston lisäämiseksi. Lakkaus tehdään normaalisti kahtena käsittelynä ohuina kalvoina.

Jalkalistat

Jalkalistat tehdään samalla hierrettävällä massalla, mutta massa jäykistetään paksunnekuudulla (Sylothix) työstämisen helpottamiseksi.

Huom! Epoksinpinnoitteen riittämätön sekoittaminen tai aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja väärä seossuhde kokonaan kovettumatta jäämisen. Älä kaavi astian reunoille jäävää seosta lattialle.

Pinnoitettavan lattian hoito: Katso www.nanten.fi / tuotteet / puhdistus- ja hoito-ohjeet.

KÄYTTÖTURVALLISUUS: Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedotteet.

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		
** Sideaine		

Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistettava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.