

Nanten EP W 2 Betonimaali/-lakka

Vesihöyryä läpäisevä "hengittävä" betonimaali
kevyemmin rasitettuihin tiloihin



TUOTETYYPPI

Nanten EP W 2 Epoksimaali on 2-komponenttinen kiiltävä vesiohenteinen kulutusta kestävä epoksimaali vanhoille ja uusille betonilattioille. Pinnote ei sisällä lainkaan haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Pinta on hygieeninen ja helposti puhdistettavissa. Maalautuoteryhmä RYL 2012 /653.

KÄYTTÖALUE

Kevyemmän kulutuksen alaiset varastotilat, kellaritilat, lämmönjakohuoneet, autotallit ja vastaavat käyttökohteet. Voidaan käyttää myös maavaraisten lattioiden pinnoittamiseen. Soveltuu myös seinäpintojen maalaamiseen, navetat, siilot yms.

OMINAISUUDET

Betonimaali kestää vettä, normaaleja pesuaineita, suoloja, ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä. Rasitusluokka BC1 (by54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

Nanten värikartan vakiosävyt 257 ja RAL 7045. Voidaan sävyttää Nanten ja RAL kartan mukaan. Lakka väritön.

Kiiltoaste Kiiltävä.

Riittoisuus

Seoksen menekki on noin 4-6 m² litralla / kaksi käsittelyä.

Sekoitusuhde

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

Pakkaus

9 litran (3 l + 6 l) ja 3 litran (1 l + 2 l) sarjoissa.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 45 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 lyhytnukkaisella telalla, pensselillä tai lastalla. Seinäpintojen maalauksessa voidaan käyttää korkeapaineruiskua.

Ohentaminen

Pohjustuksessa ohennus lämpöisellä vedellä noin 20 %. Pinnoituksessa ei ohennusta.

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 Noin 100 - 150 µm (DFT).

Tiheys (+ 25 °C)

Seoksen tiheys 1,04... 1,21 kg/l.

Kiinteäainetilavuus Noin 46 tilavuus-%.

Loppukovuus Shore D 71

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 RH alle 80 %. Varmista maalin soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Esikäsitteily

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 pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään lämpöisellä (noin 30°C) vedellä ohennetulla Nanten EP W 2 Betonimaalilla.

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

Paikkaukset

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

Komponenttien yhteensekoittaminen

Esisekoita EP W 2 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 välttämällä ilman sekoittumista massan joukkoon. Pohjustettaessa lisää vesi viimeisenä komponenttinen sekoittamisen jälkeen ja jatka sekoittamista noin 2 minuuttia.

Pinnoitus

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi, on suoritettava karhennushionta ja hiontajätteiden poisto. Pinnoitus tehdään ohentamattomalla EP W 2 Betonimaalilla. Esisekoita EP W 2 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 välttämällä ilman sekoittumista massaansa. Massa kaadetaan lattialle lammikoksi tai yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään telalla tai kumilastalla + telaamalla.

Puutteellinen sekoittaminen voi aiheuttaa epätasaisen kovettumisen tai sävyeroja valmiiseen pintaan.

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	$w < 0,1 /m^2 \times h^{0,5}$	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
Kemikaalirasisituksen kestävyys (28 d)	Luokka II	Luokka II
Vesihöyryn läpäisevyys, sd	Luokka I < 5 m	0,73

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