

Nanten PU W 1 Maali ja Lakka

**Yksikomponenttinen liuotteeton nopeasti kuivuva
"hengittävä" mattapintainen polyuretaanimaali ja -lakka**

TUOTETYYPPI

Nanten PU W 1 on yksikomponenttinen vesiohenteinen polyuretaanimaali ja -lakka vanhoille ja uusille betonilattioille. Pinta on helposti puhdistettavissa ja maalilla on hyvä UV -valon kestävyys. PU W 1 Polyuretaanimaali on vesihöyryä läpäisevä. Maalautuoteryhmä RYL 2012 /652.

KÄYTTÖALUE

Kevyemmän kulutuksen rasittamat lattiat kuten kellaritilat, lämmönjakohuoneet, autotallit ja vastaavat käyttökohteet. Hengittävä PU W 1 Polyuretaanimaali soveltuu kostealle alustalle, maavaraisiin betonirakenteisiin ja kapillaarisesti nousevan kosteuden rasittamiin tiloihin. Käytetään epoksi ja polyuretaanipinnoitteiden UV -suojamaalina /lakkana.

OMINAISUUDET

Erittäin nopeasti kuivuva, käyttöturvallinen polyuretaanimaali. Kestää öljyä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita ja suoloja. Estää tehokkaasti veden ja epäpuhtauksien imeytymisen alustaan. Rasitusluokka BC1 (by54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

Vakiovärit Nanten 257 ja RAL 7045. Voidaan sävyttää myös muihin väreihin. Lakka väritön.

Kiiltoaste Himmeä

Riittoisuus

Menekki on noin 0,25 l /m² kahdella käsittelykerralla.

Loppukovuus Shore D 64

Pakkaus

Toimitetaan 5 l muoviasiassa, sekä 2,7 l ja 9 l peltiasiassa.

Käyttöaika (+ 20 °C) Ei rajoituksia

Kuivumisaika

Kuiva 3 h (+ 25°C) ja 5 h (+ 15°C)

Käyttöön otettavissa 8 h (+ 25°C) maalauksesta

Lopullinen kulutuksenkesto (kovuus) noin 7 vrk. kuluttua

Työtapa Levitys flotex lastalla, telalla tai pensselillä

Ohentaminen

Maalia voidaan ohentaa vedellä 0 - 20 %

Lakkaa ohennetaan vedellä 10 - 15 %

Työvälineiden pesu Vesi

Varastointi

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

Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus Noin 80-100 µm (DFT).

Tiheys (+ 25 °C)

Maali 1,16 – 1,23 kg /l, Lakka 1,05 kg /l.

Kiinteäainetilavuus Noin 55 tilavuus -%.

VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 98 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 kulukestävyysluokan 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 maalin lämpötilan olla yli 15 °C ja ympäröivän ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Varmista maalin soveltuvuus pinnoitettavalle alustalle.

Esikäsittelyt

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.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. HM Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksisitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän tartunnan (> 1,5 MPa) ja lujuuden (> 25 MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

Sekoittaminen

Sekoita lakka /maali huolellisesti mekaanista sekoittajaa käyttäen. Sulje astia tiiviisti käyttökertojen välillä.

Pinnoitus

Sekoitettu lakka /maali levitetään flotex lastalla tai mohair telalla. Vältä liian paksun kalvon muodostumista tasaisen kuivumisen varmistamiseksi. Toinen käsittelykerta tehdään ristiin telaamalla edellisen käsittelyn kuivuttua. Menekki kahdella käsittelykerralla on noin 0,25 l / m².

Huomio tuotteen erittäin nopea kuivuminen, vältä levitystä alustan tai ja ympäröivän ilman ollessa > 30 ° C. Huokoisilla imevillä alustoilla pitää maalia /lakkaa ohentaa riittävästi vedellä.

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

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

Green Value:

Maali Nopeasti uusiutuvien materiaalien osuus 60 %
luonnon materiaalien osuus 80 %

Lakka Nopeasti uusiutuvien materiaalien osuus 80 %
luonnon materiaalien osuus 80 %

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	99 mg
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	w < 0,1 /m ² x h ^{0,5}	0,02 kg
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm	4,5 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²	* 3,1 N/mm ²
Palokäyttäytyminen		NPD
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II	Luokka II
Vesihöyryn läpäisevyys, sd arvo	Luokka I < 5 m	0,42 m
* Murtuma betonissa		

Vaikka tuotekuvausten 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.