

NANTEN PU W1 MAALI JA LAKKA

”Hengittävä” betonimaali korkealla UV-suojalla

TUOTETYYPPI

1-komponenttinen liuotteeton ja vesiohenteinen maali/lakka vanhoille ja uusille betonilattioille.

Kalvopaksuus n. 80-100 µm (DFT).

KÄYTTÖALUE

Kevyemmän kulutuksen rasittamat lattiat, kuten kellarit, lämmönjakohuoneet ja autotallit. Soveltuu kostealle alustalle, maavaraisiin betonirakenteisiin ja kapillaarisesti nousevan kosteuden rasittamiin tiloihin. Käytetään epoksi- ja polyuretaanipinnoitteiden UV-suojamaalina /lakkana.

OMINAISUUDET

Erittäin nopeasti kuivuva, käyttöturvallinen maali. Kestää öljyä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita ja suoloja. Tuote kestää hyvin UV-valoa ja on vesihöyryä läpäisevä. Pinta on helposti puhdistettavissa.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Säilytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Lakka on väritön.

KIILTORYHMÄ

Himmeä

RIITTOISUUS

Noin 0,25 l/m² kahdella käsittelykeralla.

LOPPUKOVUUS

Shore D 64

PAKKAUS

Lakka toimitetaan 5l muoviasiassa ja maali 9l peltiasiassa.

KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Ei rajoituksia

KUIVUMISAIKA

Kuiva 3h (+25°C) ja 5h (+15°C). Käyttönotettavissa noin 8h (+25°C) maalauksesta. Täysin kovettunut 7 vrk kulluttua.

TYÖTAPA

Levitys flotex lastalla, telalla tai pensselillä.

OHENTAMINEN

Maalia voidaan ohentaa vedellä 0-20%. Lakka ohennetaan vedellä 10-15%.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

vesi

VARASTOINTI

+5°C ... +25°C, varastointiaika enintään 12kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

MAALAUSTARVIKERYHMÄ

51.3 (RT-luokitus).

RASITUSLUOKKA

BC1 (by54/BLY 12).

Tiheys (+25%): Maali 1,16-1,23kg/l, lakka 1,05kg/l

Kiinteäainetilavuus: n. 55 til.-%.

VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 98g/l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140g/l (2010).

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

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 +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%. Varmista pinnoitteen 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 hionnalla. 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. Nanten HM Bio epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä. Laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän tartunnan (>1,5MPa) ja lujuuden (>25MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

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

PINNOITUS

Sekoitettu lakka/maali levitetään flotex lastalla tai mo-hair telalla. Vältä liian paksun kalvon muodostumista ta-saisen kuivumisen varmistamiseksi. Toinen käsittelykerta tehdään ristiin telaamalla edellisen käsittelyn kuivuttua.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Katso www.nanten.com/fi/tuotteet/kayttoturvallisuus

Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula		
13		Mitatut arvot /VTT
0809-CPR-1037		
EN 1504-2:2004		99 mg
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite		0,02 kg
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg	4,5 Nm
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	w < 0,1 /m ² x h ^{0,5}	* 3,1 N/mm ² NPD
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm	Luokka II
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²	0,42 m
Palokäyttäytyminen		
Kemikaalirasisituksen kestävyys (28 d)	Luokka II	
Vesihöyryn läpäisevyys, sd arvo	Luokka I < 5 m	
* Murtuma betonissa		

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

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