

NANTEN PU W1 MAALI JA LAKKA

”Hengittävä” betonimaali korkealla UV-suojalla

TUOTETYYPPI

1-komponenttinen vesiohenteinen polyuretaanimaali / lakka vanhoille ja uusille betonilattioille tai pinnoitteiden pintakerrokseksi.

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 maali. Kestää öljyä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita ja suoloja. Tuote kestää hyvin UV-valoa ja on vesihöyryä läpäisevä.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Säilytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Lakka on väritön.

KIILTORYHMÄ

Himmeä

RIITTOISUUS

Noin 0,25 l/m² kahdella käsittelykerällä.

LOPPUKOVUUS

Shore D 64

PAKKAUS

9l peltiastiassa.

KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Ei rajoituksia

KUIVUMISAIKA

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

TYÖTAPA

Levitys flotex lastalla, telalla tai pensselillä.

OHENTAMINEN

Maalia voidaan ohentaa vedellä 10–25 %. 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 hioamalla. 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 YHTEN 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	
0809-CPR-1037	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite	
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	w < 0,1 /m ² x h ^{0,5}
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²
Palokäyttäytyminen	
Kemikaaliräsituksen 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 suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.