



# NANTEN PU W2 MAALI JA LAKKA

Mattapintainen "hengittävä" maali ja lakka

## TUOTETYYPPI

2-komponenttinen vesiohenteinen polyuretaanimaali betonilattioiden suojaukseen ja lattiapintojen huolto-maalaukseen.

## KÄYTTÖALUE

Keskiraskaan ja kevyemmän kulutuksen alaiset tilat.

## OMINAISUUDET

Vesihöyryä läpäisevä maali. Erittäin nopeasti kuivuva, vähäpäästöinen.

## TEKNISET TIEDOT

### VÄRIT

Maali sävytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Lakka on väritön.

### KIILTORYHMÄ

Täyshimmeä

### RIITTOISUUS

Seos noin 0,13 - 0,15 litraa/m<sup>2</sup> (2 käsittelyä). Noin 50 m<sup>2</sup>/7 litran erä.

### SEKOITUSSUHDE

A-osa 6 tilavuusosaa ja

B-osa 1 tilavuusosa.

Tiheydet: A-osa n. 1,2-1,3kg/l (maali) ja 1,03kg/l (lakka). B-osa n. 1,15 kg/l.

### PAKKAUS

7 litran erissä: A-osa 6 litraa, B-osa 1 litra

### KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Lattialle kaadettuna noin 40-50 minuuttia. Astiassa ollessa ja lämpötilan noustessa käyttöaika lyhenee.

### KUIVUMISAIKA

Kosketuskuiva n. 3h (+25°C) ja 5-6h (+15°C). Kevyen liikennöinnin kestävä n. 16h (+25°C) ja 24h (+15°C). Täysin kovettunut 7-14 vrk (+20°C).

### TYÖTAPA

Levitys telalla.

### OHENTAMINEN

Ohennetaan lisäämällä seokseen vettä n. 10-40% (maali) ja 10-20% (lakka).

### TYÖVÄLINEIDEN PESU

vesi

### VARASTOINTI

+5°C ...+25°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan. Suojeltava jäätymiseltä.

### VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) enimmäispitoisuus käyttövalmiissa seoksessa on alle 140g/l (Direktiivi 2004/42/EC, luokka A/j).

### LIUKASTUMISVASTUS

PTV 37-39, joka vastaa luokitusta R10

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulumiskestävyyden luokan 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 pintahionnalla. 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 pinnoitteesta ja hienosta täytehiekasta valmistetulla kitillä. Laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä riittävän tartunnan (> 1,5 MPa) ja lujuuden (> 25 MPa) omaavalla sementtipohjaisella tasoitteella.

### KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Sekoita komponentit huolellisesti mekaanista sekoittajaa käyttäen. Sulje astia tiiviisti käyttökertojen välillä.

### PINNOITUS

Vältä liian paksun kalvon muodostumista tasaisen kuivumisen varmistamiseksi. Pinta maalataan tai lakataan 2 kertaa. Pinnan voi käsitellä uudestaan noin 12-24 tunnin kuluttua. Kosteus ja viileät olosuhteet voivat hidastaa kuivumista. Lopullisen kovuuden ja kemikaalien keston kehittyminen voi kestää 1-2 viikkoa. Tänä aikana suositellaan suojaamaan lattia esim. suojapahvilla ja välttämään lattian pesemistä. Kovettumisvaiheessa lattiaan jääneiden tahrojen puhdistaminen voi olla hyvin vaikeaa.

<b>CE</b>	
Nanten Oy Teollisuustie 6, 04300 Tuusula	
18	
0809-CPR-1037	
EN 1504-2	
Betonipinnan suojausaine - pinnoite	
Kulumiskestävyys (Taber-testi)	< 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Iskunkestävyys	Luokka III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 1,5 \text{ MPa (N/mm}^2)$

*Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuiltamme [www.nanten.fi](http://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 varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.**