



NANTEN PU BIO PINNOITE

Hyvää sisäilman laatua ylläpitävä elastinen lattiapinnoite

TUOTETYYPPI

2-komponenttinen ympäristökuormitusta vähentävä elastinen lattiapinnoite, joka soveltuu betonin lisäksi metalli, asfaltti ja vanerialustoille. Vähäpäästöinen.

KÄYTTÖALUE

Kovan ja keskiraskaan kulutuksen alaiset julkiset tilat: sairaalat, koulut, päiväkodit, toimistot, myymälät, tuotanto- ja varastotilat.

OMINAISUUDET

Pinnoite kestää hyvin kulutusta, iskuja sekä lämpöshokkeja. Lisäksi pinnoitteella on myös hyvä kemikaalinkestävyys /luokka II. Telattuna kalvopaksuus 0,5 mm, massapinnoitteena 2 mm.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Säilytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan. Tasaisen lopputuloksen sekä korkeamman UV keston saavuttamiseksi suosittelemme, että pinta maalataan Nanten PU W1/W2 maalilla.

KIILTORYHMÄ

Täyskiiltävä. UV-suojattuna matta.

RIITTOISUUS

2 mm kalvovahvuudella 1,5l/m², kun täytehiekkää on lisätty n. 1,5kg/m².

SEKOITUSSUHDE

A-osa 3 tilavuusosaa ja B-osa 1 tilavuusosa.

PAKKAUS

A-osa 15l peltiastiassa ja B-osa 5l muoviasiassa tai 205l tynnyrissä.

KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Astiassa n. 15min. Lattialle kaadettuna n. 20-30min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

KUIVUMISAIKA

Kosketuskuiva 4h (+25°C) ja 7h (+15°C). Kevyen liikennöinnin kestävä n. 12h (+25°C) ja n. 24h (+15°C).

TYÖTAPA

Levitys hiekkatäytteisenä säätölastalla tai hammastetulla teräslastalla. Ilman hiekkää levitys säätölastalla.

OHENTAMINEN

Ei ohenneta.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Nanten PU ohennin

VARASTOINTI

Varastoitava lämpimässä (+5 – 25°C), tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan, enintään 6 kk.

MAALAUSTARVIKERYHMÄ

52.3 (RT-luokitus)

RASITUSLUOKKA

BC3 - BC 4 (by54/BLY 12).

Tiheys (+25°C): 1,15...1,17kg/l, käytetyn väripastan määrästä riippuen.

Kiinteäainetilavuus: n. 100 til.-%

Loppukovuus: Shore D 71

Paloluokitus: BFL -s1, SFS-EN 13501-1

VOC

Käyttöseoksen VOC 0 g /l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 90% 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 70%. 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 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.

ASFALTTIALUSTA

Alusta jyrsitään kevyesti. Jos asfaltin kunto on hyvä, voidaan käyttää teräsharjausta ja sinkopuhdistusta. Bitumia liuottavia pesuaineita ja ohentimia ei saa käyttää.

VANERIALUSTA

Levyjen pitää olla kiinni alustassaan ja alustan kuiva. Levyjen pinta hiotaan ja pölyt imuroidaan pois huolellisesti. Levysaumamat ja ruuvinkannat kitataan pinnoitteesta sekoitetulla kittillä.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään Nanten HM Epoksi Primerilla tai PU Bio polyuretaanipinnoitteella. Betonialustoilla tarvittaessa ohennus. Kosteilla betonialustoilla, joiden suhteellinen kosteus on >90%, käytetään Nanten M Primeria. Käsiteltävään tilaan on järjestettävä hyvä ilmanvaihto. Asfaltti- ja vanerialustalla ei saa käyttää ohenninta, vaan tuote levitetään pohjusteeksi sellaisenaan. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokokset siten, että pintaan muodostuu tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Tee tarvittaessa toinen käsittely.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. PU Bio pinnoitteesta ja hienosta täytehiekasta valmistetulla kittillä. Laajemmat oikaisut voidaan tehdä Nanten PU Bio pinnoitteesta ja täytehiekasta (0,1-0,6mm) valmistetulla oikaisumasalla.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN


Esisekoita Nanten PU Polyuretaanipinnoitteen A-osa ja B-osa omilla astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita hidaskierroksisella sekoittajalla noin kahden minuutin ajan välttämällä ilman sekoittamista massaun. Kaada seos toiseen astiaan ja lisää tarvittava määrä täytehiekkaa seokseen samalla sekoittaen ja jatka sekoittamista vielä noin yhden minuutin ajan.

PINNOITUS

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi, on suoritettava karhennushionta ja hiontapölyn poisto. Sekoitettu massa kaadetaan lattialle lammikoksi tai yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Levityksen jälkeen työn edistymisen myötä pinta rullataan piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi. Sekoitusastiaa ei saa kaapia tai valuttaa pinnoitettavalle alustalle.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Katso <https://nanten.fi/kayttoturvallisuustiedotteet/>

	
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 III > 20 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²
Palokäyttäytyminen	Bfl-s1
Kemikaaliräsituksen kestävyys (28 d)	Luokka II
Liukastumisvastus, Stanley	Luokka II > 40
Murtovenymä	
Murtolujuus	
Lämpöshokin kestävyys /liikennöity	> 1,5 N/mm ²

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 varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.