

Nanten[®] PU - POLYURETAANIPINNOITE

TUOTETYYPPI Kaksikomponenttinen liuotteeton polyuretaanipohjainen pinnoite. Maalaus-tarvikeryhmä 52.3 (RT-luokitus).

KÄYTTÖALUE Käytetään joko sellaisenaan tai kuivalla hiekalla täytettynä betonilattioiden ja joustavien alustojen kuten asfaltin ja vanerin pinnoitukseen. Pinnoite on elastinen ja kestää hyvin iskuja ja kulutusta. Tuote kestää vettä, suolaliuok-sia, normaaleja pesuaineita sekä orgaanisia että epäorgaanisia happoja, liuotteita ja vahvoja emäksiä lyhytaikaisesti. Kestää hyvin myös polttoainei-ta, rasvoja ja öljyjä. Käytetään pinnoitevahvuudesta riippuen kevyen liikenteen tiloista kovan mekaanisen rasitusten varasto-, myymälä, teollisuus-, ja toimitilojen lattioiden pinnoitemassana. Rasitusluokka BC2...BC4 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE Hartsia 3 tilavuusosaa
Kovettaja 1 tilavuusosa

RIITTOISUUS 1 m²/l mm, ilman täytehiekkaa.

TIHEYS 1,14 - 1,19 kg/l, käyttövalmis seos.

KÄYTTÖAIKA (+23°C) Astiassa noin 15 minuuttia.
Lattialle levitettynä noin 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

KUIVUMISAJAT (+23°C) Pölykuiva 6 h
(Ilman suhteellinen kosteus Kosketuskuiva 11 h
RH 50%) Täysin kovettunut 7 vrk

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

ODOTUSAJAT (+23°C) Käsittelykertojen välillä: noin 10 h

Jos odotusaika ylittää kaksi vuorokautta, on tehtävä karhennushionta.

OHENTAMINEN Nanten PU-Ohennin.

Pohjustus: 0 - 30 tilavuus -%
Pinta ja massa: ei ohenneta.

TYÖVÄLINEIDEN PESU Nanten PU-Ohennin.

VÄRISÄVY Nanten värikartan sävyt. Pinnoitteen värisävy saattaa muuttua auringon valon vaikutuksesta ilman UV-suojakäsittelyä.

KIILTO Puolikiiltävä (RT -luokitus: 3).

VARASTOINTI + 10°C...+25°C, varastointiaika 6 kuukautta. Säilytetävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

KOVETTUNEEN SIDEAINEEN
OMINAISUUDET

Vetolujuus	8 MPa	ISO 527 - 1996
Tartuntalujuus	6,5 MPa	SFS 3765
Murtovenymä	91 ± 5	ISO 527 - 1
Taivutuslujuus	30 - 40 MPa	VTT 2634
Murtolujuus	12,6 ± 0,6 MPa	ISO 527 - 2
Puristuslujuus	yli 60 MPa	ISO 604 - 1973
Paloluokka	L	SFS 4195
Kovuus Shore D	50	

KÄYTTÖOHJEPINNOITUSALUSTAN
ESIKÄSITTELY

UUSI BETONILATTIA

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Pintahionnassa pyritään saamaan esiin täysin kovettunut kiviainespitoinen betoni. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois.

VANHA BETONILATTIA

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois. Likaiset lattiat pestään ennen hiontaa synteettisellä pesuaineella ja huuhdellaan vedellä. Jos lattiassa on öljyä tai rasvaa, käytetään emulgoituvaa liuotinpesuainetta ja vettä. Tällaisessa tapauksessa on syytä tehdä koepinnoitus pinnoitteen tartunnan varmistamiseksi. Tarvittaessa alustaan syvälle imeytynyt öljy ja rasva poistetaan polttamalla tai jyrsimällä pois likaantunut pintakerros.

ASFALTTILATTIA

Lattia pestään harjapesukoneella tai korkeapainepesurilla. Ennen käsittelyä alustan on oltava kuiva. Bitumia liuottavia pesuaineita ei saa käyttää.

VANERILATTIA

Pinnoitusalueen tulee olla kuiva. Alusta hiotaan karkealla hiontapaperilla. Hiontapöly imuroidaan huolellisesti pois.

ALUSTAN VAATIMUKSET JA
PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan oltava vähintään C25/30 (vanha K30) ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 90 %. Mikäli betonin suhteellinen kosteus on suurempi, on pohjustimena käytettävä Nanten M-pohjustinta.

Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, alustan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Pinnoitettavan alustan lämpötilan on oltava vähintään +3 °C yli kastepistemäpötilan.

KOMONENTTIEN YHTEEN
SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Esisekoita hartsi- ja koveteosa omissa astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta koneellisesti noin 2 minuuttia. Huolellisen sekoituksen varmistamiseksi, seos tulisi kaataa kolmanteen sekoitusastiaan. Pohjustettaessa tähän seokseen lisätään tarvittava määrä Nanten PU-Ohenninta. Massan valmistuksessa tähän hartsi/kovettajaseokseen lisätään kuivaa hiekkaa 0,4 - 0,7 tilavuusosaa seoksen määrästä. Hiekan suurin raekoko voi olla 1/3-osa pinnoitekerroksen vahvuudesta. Sekoita huolellisesti 2 - 3 minuutin ajan välttämällä ilman sekoittamista massan joukkoon.

PAIKKAUKSET	Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään Nanten PU-Polyuretaanipinnoitteella. Suuremmat kolot voidaan täyttää Nanten PU-Polyuretaanipinnoitteen ja kvartsihiekkan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täytemassalla.
POHJUSTUSKÄSITTELY	Betoni- ja vanerialustat pohjustetaan 10 - 30 % ohennetulla Nanten PU-Polyuretaanipinnoitteella. Asfaltialustalla ei saa käyttää ohenninta. Levitys tehdään lyhytkarvaisella maalaustelalla, esim. mohairtelalla ristiin telaamalla.
PINNOITUS	Välittömästi sekoituksen jälkeen pinnoite kaadetaan lammikoiksi ja levitetään esim. kumilastalla ja telalla. Ensimmäisen kerroksen kovetuttua käsittely toistetaan. Telaus tehdään mohairtelalla ristiintelauksena, jolloin pinnoitekalvon vahvuudeksi tulee noin 0,3 mm. Sekoitusastiaa ei saa valuttaa pinnoitettavalle alustalle.
MASSAPINNOITUS	Huolellisesti sekoitettu sideaineen ja täytehiekkan seos kaadetaan pohjustetulle alustalle lammikoiksi tai yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Viimeistely suoritetaan teräslastalla. Työn edistymisen myötä pinta rullataan piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi.
PINNOITETUN LATTIAN HOITO	Saatavana erillinen hoito-ohje.

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjat puhdistamattomat pakkaukset. Jätteet on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. **Valmistetta ei saa tyhjentää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.**

KÄYTTÖTURVALLISUUS

KÄYTTÖVALMIS SEOS
SISÄLTÄÄ:

Isosyanaatteja.

TERVEYSVAARAT

Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

SUOJAUTUMINEN

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Käytä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Lue erityisohjeet / käyttöturvallisuustiedote.

YMPÄRISTÖ

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

KULJETUS



Haitallinen
Hälsoskadlig

KOVETIN: EI LUOKITELLA.

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa oma laadunvalvontamme. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.