

Nanten[®] PU - FLEX POLYURETAANIPINNOITE

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

KÄYTTÖALUE Käytetään yleensä sellaisenaan joustavana pinnoitteena kohteissa, joissa
pinnoitteelta edellytetään vesitiiviyttä ja halkeaman silloituskykyä. Sopii
myös asfaltti- ja vaneripinnoitteeksi. Pinnoite on elastinen ja kestää hyvin
iskuja ja kulutusta. Tuote kestää vettä, suolaliuoksia, normaaleja pesuainei-
ta sekä orgaanisia että epäorgaanisia happoja, liuotteita ja vahvoja emäksiä
lyhytaikaisesti. Kestää hyvin myös polttoaineita, rasvoja ja öljyjä. Tyypilli-
simpiä käyttökohteita ovat ilmastointikone huoneet. Rasitusluokka BC2...
BC3 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE Komponentti A 3 tilavuusosaa
Komponentti B 1 tilavuusosa

RIITTOISUUS 1 m²/l mm, ilman täytehiekkää.

TIHEYS 1,26 - 1,28 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 11 - 12 h
RH 50%) Kosketuskuiva
Täysin kovettunut 7 vrk

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

ODOTUSAJAT (+23°C) Käsittelykertojen välillä: noin 12 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.

KIIILTO Puolikiiltävä (RT -luokitus: 3).

PALOLUOKITUS C_{FL}-s1
RakMK E1/2002

VARASTOINTI

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

KOVETTUNEEN SIDEAINEEN
OMINAISUUDET

Vetolujuus	n. 10 MPa	ISO 527 - 1996
Tartuntalujuus	> 2,5 MPa	SFS 3765
Murtovenymä	n. 160 %	ISO 527 - 1
Murtolujuus	n. 10 MPa	ISO 527 - 2
Halkeamansilloituskyky	2,8 mm	EN 1062 - 7
Vedenläpäisevyys 500 mbar	0	Autoclam - laite
Kovuus Shore D	35	

TAKUU

Myönämme takuehtojemme mukaisesti viiden vuoden vesieristystakuun, kun pinnoitteen kerrosvahvuus on 2 mm.

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 tulee ilman, alustan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Pinnoitettavan alustan lämpötilan on oltava vähintään +3 °C yli kastepiste-lämpötilan.

KOMPONENTTIEN YHTEEN
SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Esisekoita komponentti A omissa astiassaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta koneellisesti noin 3 - 4 minuuttia. Huolellisen sekoituksen varmistamiseksi, seos tulisi kaataa kolmanteen sekoitusastiaan. Pohjustettaessa tähän seokseen lisätään tarvittava määrä Nanten PU-Ohenninta.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään Nanten PU-Flex Polyuretaanipinnoitteella. Suuremmat kolot voidaan täyttää Nanten PU-Flex Polyuretaanipinnoitteen ja kvartsihiekkan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täytemassalla.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Betoni- ja vanerialustat pohjustetaan 10 - 30 % ohennetulla Nanten PU-Flex Polyuretaanipinnoitteella. **Asfalttialustalla ei saa käyttää ohenninta.** Levitys tehdään lyhytkarvaisella maalaustelalla, esim. mohairtelalla ristiin te-laamalla.

PINNOITUS

Huolellisesti sekoitettu sideaineen 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.

Jalkalistojen ja pystypintojen käsittelyä varten komponenttiin A sekoitetaan oikea määrä tikotropointiainetta (Nanten PU-Tiksausaine), jonka jälkeen siihen lisätään komponentti B. Huolellisen sekoituksen jälkeen pinnoite on valmis levitettäväksi telalla tai pensselillä.

Sekoitusastiaa ei saa valuttaa pinnoitettavalle alustalle.

PINNOITETUN LATTIAN
HOITO

Saatavana erillinen hoito-ohje.

**YMPÄRISTÖNSUOJELU
JA JÄTEHUOLTO**



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjt 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:

Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti.

TERVEYSVAARAT

Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus 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

KOMPONENTTI B: EI LUOKITELLA. Sisältää: Difenyylimetaani 4,4'-diisosyanaatti

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.