

Nanten[®] SL - EPOKSIMASSA

TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen liuotteeton ns. itsesilivä epoksihartsipohjainen pinnoite, johon lisätään täytteeksi seulottua kvartsihiekkää. Maalaustarviker ryhmä 52.2 (RT -luokitus).

KÄYTTÖALUE

Kovan kulutuksenalaiset teollisuus- ja varastotilojen lattiat, joissa on trukki-liikennettä, autohallit ja vastaavat käyttökohteet. Tuote kestää jatkuvana rasituksena öljyjä, rasvoja, polttoaineita, normaaleja pesuaineita sekä suo-voja ja tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä. Ainemenekki riippuu pinnoitekalvon paksuudesta alla olevan taulukon mukaisesti. Rasitusluokka BC3 – BC4 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE

Hartsin 4 tilavuusosaa
Kovettajan 1 tilavuusosa

Ohjeelliset hiekan sekoitussuhteet ja massan riittoisuudet.

| Kalvonpaksuus | *Sideaine | Täytehiekkä | Raekoko | Riittoisuus | |
|---------------|---------------|--------------------|--------------|----------------------|--------------------------|
| | | | | Sideaine | Täytehiekkä |
| 0,5 mm (BC3) | 4 tilavuusosa | n. 1 tilavuusosa | Mesh 200 | 0,4 l/m ² | n. 0,2 kg/m ² |
| 1 mm (BC3) | 2 tilavuusosa | n. 1 tilavuusosa | 0,20 mm | 0,8 l/m ² | n. 0,5 kg/m ² |
| 2 mm (BC4) | 1 tilavuusosa | n. 0,8 tilavuusosa | 0,1 - 0,6 mm | 1,3 l/m ² | n. 1,2 kg/m ² |
| 4 mm (BC4) | 1 tilavuusosa | n. 1 tilavuusosa | 0,8 - 1,2 mm | 2,2 l/m ² | n. 3,3 kg/m ² |

*Sideaine = hartsin ja kovettajan seos.

TIHEYS

1,37 - 1,40 kg/l, täyttämätön sideaine.

KUIVA-AINEPITOISUUS

Noin 100 tilavuus - %.

KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Lattialle levitettynä noin 20 - 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

KUIVUMISAJAT (+15°C)

Kevyenliikenteen kestävä 16 h
Täysin kovettunut 7 vrk

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

ODOTUSAJAT (+15°C)

Pohjustus – Pinnoitus min 14 h max 2 vrk
Pinnoitus – Lakkaus min 14 h max 2 vrk

Jos odotusaika ylittää kaksi vuorokautta, on tehtävä karhennushionta.

OHENTAMINEN

Ei ohenneta.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Nanten Liuotinpesu.

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KIILTO | Täyskiiltävä (RT -luokitus: 1). |
| VÄRISÄVY | Nanten värikartan sävyt. |
| VARASTOINTI | + 5 °C...+25°C, varastointiaika enintään 3 kuukautta. Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa. |
| PALONKESTO | Täyttää L -luokan vaatimukset (SFS 4195). |
| PÄÄSTÖLUOKKA | VTT:n emissiomittaus (tutkimusseoste KET2542b/96). |

KÄYTTÖOHJE

PINNOITUSALUSTAN ESIKÄSITTELY

UUSI BETONILATTIA

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsinnällä. 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.

Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan. Halkeamat avataan esim. kulmahiomakoneella.

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan oltava vähintään C25/30 (vanha K30) ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellinen kosteus oltava alle 95 %. Pinnoitettavan alustan lämpötilan on oltava vähintään +3 °C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli 15 °C ja suhteellisen kosteuden alle 80 %.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään Nanten HM-Epoksilla. Kosteilla betonialustoilla, joiden suhteellinen kosteus on suurempi kuin 95 %, on pohjusteena käytettävä Nanten M-Pohjustinta.

Käsiteltävään tilaan on järjestettävä hyvä ilmanvaihto.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään Epoksikitillä. Suuremmat kolot voidaan täyttää Nanten SL-Epoksimassan sideaineen ja täytehiekkan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täyttemassalla.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Esisekoita SL-Epoksimassan hartsi- ja koveteosa omissa astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta hidaskierroksisella porakoneella noin 2 minuuttia. Vältä ilman sekoittamista massan joukkoon. Lisää seuraavaksi tarvittava määrä täytehiekkaa seokseen samalla sekoittaen ja jatka sekoitusta noin minuutti.

PINNOITUS

Sekoitettu massa kaadetaan lattialle lammikoiksi tai yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Levitys tehdään kaistoittain siten, että pinnan viimeistely voidaan tehdä käsittelemättömältä lattialta käsin.

Levityksen jälkeen pinta rullataan piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi ja tasataan tarvittaessa esim. huopatelalla kevyesti rullaamalla.

Mikäli tuoreen pinnoituksen päällä joudutaan liikkumaan, on käytettävä ns. piikkikenkiä.

LAKKAUS

Pinnan suojalakkaus on tarpeen ns. hiutalelattiaissa, joissa epoxsimassa-pinnoitteen päälle on levitetty PVAC -hiutaleita. Lakkaus voidaan suorittaa Nanten Epoxsilakalla tai Nanten Polyuretaanilakalla.

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:

Epoksihartsia, isoforonidiamiinia ja bentsyylialkoholia. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

TERVEYSVAARAT

Syövyttävää. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

SUOJAUTUMINEN

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuttava heti lääkäriin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Huolehdi tilan hyvästä tuuletuksesta.

YMPÄRISTÖ

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuuustiedote.

KULJETUS



Ympäristölle
vaarallinen
Miljöfarlig



Ärsyttävä
Irriterande

HARTSI:

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sisältää: Bisfenoli A-epoksihartsia), 9, III, VAK



Syövyttävä
Frätande

KOVETIN:

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Sisältää: Isoforondiamiini, bentsyylialkoholi), 8, III, VAK

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.