

## Nanten<sup>®</sup> SLW-EPOKSI

### TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen vesiohenteinen ns. itsesiliävä, vesihöyrynläpäisevä epoksinnoite, johon lisätään täytteeksi seulottua kvartsihiekkää. Soveltuu myös kostean betonin pinnoittamiseen, muodostaen yhtenäisen saumattoman pinnoitekerroksen, joka on tarvittaessa myös karhennettavissa mahdollisen liukkauden estämiseksi. Maalaustarvikeryhmä 52.2 (RT -luokitus).

### KÄYTTÖALUE

Käytetään kevyen liikenteen alaisissa varasto- ja teollisuustiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat elintarvikkeidenkäsittelytilojen ja lääketieteellisuudentuotantotilojen lattiat sekä maavaraiset lattiat, joissa maaperästä nouseva kosteus voi aiheuttaa ongelmia vesihöyryä läpäisemättömillä pinnoitteilla. Kestää vettä, suolaliuoksia, normaaleja pesuaineita, laimeita emäksiä ja happoja. Rasitusluokka BC2 - 4 (BLY 10/ by 49).

### TEKNISET TIEDOT

#### SEKOITUSSUHDE

Komp. A 2 tilavuusosaa  
Komp. B 1 tilavuusosa  
Vesi 50 til-% komp.A / B seoksen määrästä

Ohjeelliset täytehiekkan sekoitussuhteet (+20 °C)

Kalvopaksuus (kuiva)	Komp. A	Komp B	Vesi	Täytehiekkä	
				0,2 mm	mesh 200
0,5 mm	4 L	2 L	3 L		11 L / 13 kg
2 mm	4 L	2 L	3 L	3 L / 4,2 kg	15 L / 17,5 kg

### RIITTOISUUS

Kalvopaksuus (kuiva)	Ohentamattoman sideaineen riittoisuus	Ohennus vesi	Tuotteen riittoisuus (komp. A + komp. B + täytehiekat + ohennus)
Pohjustus	0,20 – 0,25 l / m <sup>2</sup>	30 – 50 t - %	
0,5 mm	0,3 l / m <sup>2</sup>	50 t - %	0,7 l / m <sup>2</sup>
2 mm	0,9 l / m <sup>2</sup>	50 t - %	2,5 l / m <sup>2</sup>

### TIHEYS

1,06 – 1,10 kg/l, ohentamaton sideaine  
1,04 – 1,07 kg/l, ohennettu sideaine

### KUIVA-AINEPITOISUUS

Noin 40 tilavuus -% ohennettuna vedellä

### KÄYTTÖAIKA (+20°C)

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

### KUIVUMISAJAT (+15°C)

Pölykuiva 5 h  
Kevyenliikenteen kestävä 2 vrk  
Täysin kovettunut 5 vrk

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu. Estettävä veden pääsy pinnoitteen päälle kunnes pinnoite on täysin kovettunut, muutoin pinnoitteessa saattaa esiintyä värinmuutoksia.

### ODOTUSAJAT (+15°C)

Pohjustus – Pinnoitus min 14 h max 2 vrk  
Jos odotusaika ylittää kaksi vuorokautta, on tehtävä karhennushionta.

VESIHÖYRYN LÄPÄISEVYYS	Vesihöyryn siirtymismäärä 2.79 g/m <sup>2</sup> vrk (SFS-EN 12086) Vesihöyryn vastus 33 m <sup>2</sup> sPa/Kg (SFS-EN 12086)
OHENTAMINEN	Puhdas kädenlämpöinen vesi  Pohjustus harts/kovettaja seoksen määrästä 30 - 50 til-% Massa harts/kovettaja seoksen määrästä 50 til-%
TYÖVÄLINEIDEN PESU	Vesi ja synteettinen pesuaine tai isopropanoli.
KIILTO	Puolihimmeä
VÄRISÄVY	Nanten värikartan mukaan.
VARASTOINTI	+ 5 °C...+25°C, varastointiaika enintään 3 kuukautta. Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

## KÄYTTÖOHJE

### PINNOITUSALUSTAN ESIKÄSITTELY

#### UUSI BETONILATTIA

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsinällä. Pintahionnassa pyritään saamaan esiin täysin kovettunut kiviainespitoinen betoni. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois. Seinän vieret, laatan reunat ja yleensä pinnoitettavan alueen reunat on käsiteltävä siten, että kutistumisesta aiheutuvan jännityksen vaikutukset minimoidaan.

#### 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 98 %. 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 %.  
**Käsiteltävään tilaan on järjestettävä hyvä ilmanvaihto.**

### POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään ohennetulla Nanten SLW-Epoksilla.

### PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään Nanten SLW-Epoxin ja täytehiekan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täytemassalla. Suuremmat kolot ja tasaukset tehtävä tasoitteella, jonka puristuslujuus vastaa alustan lujuutta ja vetolujuus on vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN	Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. <b>Esisekoita SLW-Epoksen A ja B komponentit huolellisesti omista astioissaan.</b> Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja lisää noin puolet ohennusvedestä. Sekoita koneellisesti 2-3 minuutin ajan siten, että vesi emulgoituu seokseen. Lisää tähän seokseen täytehiekat siten, että tehtäessä kahden millimetrin paksuista pinnoitemassaa, sekoitetaan ensin karkeampi täytehiekka, jonka jälkeen vähittäin hienempi täyte. Kun massa on tasalaatuinen, lisätään loput ohennusvedestä ja sekoitetaan massa homogeeniseksi.
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. <b>Pinnoitekalvon tulee olla tasavahvuinen. Märkäkalvon enimmäisvahvuus on 2,5 mm.</b>  Levityksen jälkeen pinta rullataan piikkitelalla ilmapuolien poistamiseksi ja tasataan tarvittaessa esim. huopatelalla kevyesti rullaamalla.  Mikäli tuoreen pinnoituksen päällä joudutaan liikkumaan, on käytettävä ns. piikkikenkiä.
LAKKAUS/VAHAUS	Pinnan suojaus tulee suorittaa Nanten Betonilakalla, Betonimaalilla tai Nanten Lattiavahalla.
PINNOITETUN LATTIAN HOITO	Saatavana erillinen hoito-ohje.

## YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjtä 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 kasvonsuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava 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 saatavana käyttöturvallisuustiedote.

## KULJETUS



Ympäristölle  
vaarallinen  
Miljöfarlig



Ärsyttävä  
Irriterande

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

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



Syövyttävä  
Frätande

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.