

Nanten[®] HMN - EPOKSI

TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen nopeasti kovettuva hirttomassapinnoitteen sideaineena käytettävä liuotteeton epoksiharts. Käytetään myös pohjusteena ja lakkana. Maalaustarvikeryhmä 52.2 (RT -luokitus).

KÄYTTÖALUE

Raskaasti kuormitetut teollisuus- ja varastotilojen lattiat, elintarvikkeiden tuotantotilat sekä lattiat, joihin kohdistuu voimakkaita lämpörasituksia. Tuote kestää hyvin öljyjä, rasvoja, polttoaineita, normaaleja pesuaineita sekä tilapäisrasituksena laimeita happoja ja emäksiä. Mikäli lattiaan kohdistuu lämpöshokkeja ja/tai puhdistus suoritetaan höyrypesulla, on pinnoitekalvon vähimmäisvahvuus 6 mm. Riippuen pinnoitekalvon paksuudesta on aine-
menekki alla olevan taulukon mukainen.

Tuote ei sisällä mikrobien kasvua ylläpitäviä ainesosia. Käytetään myös pohjustusaineena epoksinpinnoituksen yhteydessä ja hierrettävien epoksi-massojen pintalakkana. Rasitusluokka BC5 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE

Hartsin 2 tilavuusosaa
Kovettaja 1 tilavuusosa

Ohjeelliset hiekan sekoitussuhteet ja riittoisuudet.

Kalvonpaksuus	*Sideaine	Täytehiekkä Ø 0,6 - 1, 2 mm	Riittoisuus	
			Sideaine	Täytehiekkä
3 mm (BC4)	1 tilavuusosa	4 tilavuusosa	n. 0,9 l/m ²	n. 4,5 kg/m ²
4 mm (BC5)	1 tilavuusosa	4 tilavuusosa	n. 1,2 l/m ²	n. 6,0 kg/m ²
6 mm (BC5)	1 tilavuusosa	**	n. 1,8 l/m ²	n. 8,0 kg/m ²

*Sideaine = hartsin ja kovettajan seos.

**Täytehiekkä = 3 tilavuusosaa Ø 0,6 - 1,2 mm + 2 tilavuusosaa Ø 1,0 - 1,8 mm.

RIITTOISUUS

Pohjustus: 0,15 - 0,2 l/m²
Lakkaus: 0,4 - 0,5 l/m²

TIHEYS

1,08 kg/l, täyttämätön sideaine.

KUIVA-AINEPITOISUUS

100 tilavuus -%.

KÄYTTÖAIKA (+23°C)

Astiassa 5 -10 minuuttia.
Lattialle levitettynä noin 15 - 20 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

KUIVUMISAJAT (+15°C)

Kosketuskuiva 12 h
Täysin kovettunut 5 vrk

Estettävä veden pääsy pinnoitteen päälle kunnes pinnoite on täysin kovettunut, muutoin pinnoitteessa saattaa esiintyä värinmuutoksia.

ODOTUSAJAT (+15°C)	Pohjustus – Pinnoitus	min 2,5 h	max 1 vrk
	Pinnoitus – Lakkaus	min 2,5 h	max 1 vrk

Jos odotusaika ylittää kaksi vuorokautta, on tehtävä karhennushionta.

OHENTAMINEN Nanten HMN-Ohennin.

Pohjustus	0 - 5 %.
Massa	0 - 5 %.
Lakkaus	0 - 5 %.

TYÖVÄLINEIDEN PESU Nanten Liuotinpesu.

KIILTO Täyskiiltävä (RT -luokitus: 1).

VÄRISÄVY Väritön sideaine. Hiertomassapinnoitteen värisävy määräytyy täytehiekkan tai värihiekkaseoksen värin mukaan.

VARASTOINTI + 5°C...+25°C, varastointiaika enintään 6 kuukautta. Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

KÄYTTÖOHJE

PINNOITUSALUSTAN 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.

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 %.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Esisekoita HMN-Epoksin hartsi- ja koveteosa omissa astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta hidaskierroksisella porakoneella noin 2 minuuttia.

Lisää seuraavaksi tarvittava määrä ohentajaa (pohjustus ja lakkaus) tai täytehiekkää (massa) seokseen ja jatka sekoitusta 2 - 4 minuuttia. Vältä ilman sekoittamista massan joukkoon. Sekoitettaessa suurempia määriä on sideaineseos ja täytehiekkä hyvä sekoittaa esim. betonimyllyssä.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään 0 - 5 % ohennetulla Nanten HMN-Epoksi sideaineella. Huokoisella betonialustalla ohenninta tarvitaan vähemmän kuin tiiviillä alustalla. Jos alustan suhteellinen kosteus on yli 95 %, käytetään Nanten M-Pohjustinta. Pohjustin kaadetaan lattialle lammikoksi, josta levitys tapahtuu lyhytkarvaisella telalla (esim. mohairtela) ristiintelaamalla tai kumilastalla. Pohjustuksen tarkoituksena on sulkea betonipinnan huokokset ja jättää pintaan ohut, mutta yhtenäinen kalvo.

Tuoreen pohjustimen päälle kylvetään kvartsihiekkää (raekoko 0,5 - 1,5 mm) massan tartunnan ja levitettävyyden parantamiseksi.

Käsiteltävään tilaan on järjestettävä hyvä ilmanvaihto.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään Epoksikitillä. Suuremmat kolot voidaan täyttää Nanten HMN-Epoksin ja täytehiekan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täyttömassalla.

MASSAPINNOITUS

Hyvin sekoitettu massa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Välittömästi levityksen jälkeen massa hierretään tiiviiksi ja tasaiseksi pinnaksi koneellisesti tai käsin teräslastalla.

LAKKAUS

Lakkaus tehdään 0 - 5 tilavuus-% ohennetulla Nanten HMN-Epoksin sideaineella. Seos kaadetaan massapinnalle lammikoksi, josta levitys tapahtuu lyhytkarvaisella telalla (esim. mohairtela) ristiintelaamalla tai kumilastalla. Haluttaessa paksumpi lakkakalvo suoritetaan uusinta lakkaus 4 - 5 tunnin kuluttua.

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:

Epoksihartsia ja Bentsyylialkoholia, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiinia. 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 käyttöturvallisuustiedote.

KULJETUS



Ympäristölle
vaarallinen
Miljöfarlig



Ärsyttävä
Irriterande

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



Ympäristölle
vaarallinen
Miljöfarlig



Syövyttävä
Frätande

KOVETIN: UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Sisältää: Bentsyylialkoholia, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiinia), 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.