

Nanten[®] HM - EPOKSI

TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen liuotteeton epoksiharts, joka on tarkoitettu voimakkaasti täytettyjen, hierrettävien lattiapinnoitteiden sideaineeksi. 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 happeja 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 epoksinmassojen pintalakkana. Rasitusluokka BC5 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE

Hartsin 2 tilavuusosaa
Kovettajan 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 - 5 tilavuusosa	n. 0,9 l/m ²	n. 5,5 - 6,5 kg/m ²
4 mm (BC5)	1 tilavuusosa	4 - 5 tilavuusosa	n. 1,2 l/m ²	n. 7,0 - 9,0 kg/m ²
6 mm (BC5)	1 tilavuusosa	**	n. 1,8 l/m ²	n. 10 - 11 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)

Lattialle levitettynä noin 20 - 30 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 14 h	max 2 vrk
	Pinnoitus – Lakkaus	min 14 h	max 2 vrk

Jos odotusaika ylittää kaksi vuorokautta, on tehtävä karhennushionta.

OHENTAMINEN Nanten Epoksiohennin tai A-Epoksiohennin.

Pohjustus	10 - 30 %.
Massa	Ei saa ohentaa.
Lakkaus	20 - 40 %.

TYÖVÄLINEIDEN PESU Nanten Liuotinpesu.

KIILTO Täyskiiltävä (RT -luokitus: 1).

VÄRISÄVY Väritön sideaine. Hiertomassapinnoitteen värisävy määräytyy täytehiekan 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 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 pinta-kerros.

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 HM-Epoksin hartsin ja koveteosa omilla astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta hidaskierroksella 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 10 - 30 % ohennetulla Nanten HM-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. mohairtelalla) 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 HM-Epoksin ja täytehiekan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täyttömällä.

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

Pintalakkaus suoritetaan seuraavana päivänä massan levityksestä. Lakkaus tehdään 20 - 40 tilavuus-% ohennetulla Nanten HM-Epoksin sideaineella. Seos kaadetaan massapinnalle lammikoksi, josta levitys tapahtuu lyhytkarvaisella telalla (esim. mohairtelalla) ristiintelaamalla tai kumilastalla. Haluttaessa paksumpi lakkakalvo suoritetaan uusinta lakkaus seuraavana päivänä.

PINNOITETUN LATTIAN
HOITO

Saatavana erillinen hoito-ohje.

**YMPÄRISTÖNSUOJELU
JA JÄTEHUOLTO**



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjät 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 kasvonsojainta. Onnettomuuden sattua 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



Syövyttävä
Frätande

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

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.