

## Nanten<sup>®</sup> DECOFLOOR RAEKIVIEPOKSI

**TUOTETYYPPI** Kaksikomponenttinen raekivilattian sideaineena käytettävä liuotteeton epoksihartsi.

**KÄYTTÖALUE** Käyttökohteita ovat tilat, joissa lattialta edellytetään hyvää kestävyyttä ja siisteyttä sekä yksilöllistä, edustavaa ulkonäköä. Tällaisia julkisia tiloja ovat esimerkiksi auto-, huonekalu- ja vaatemyymälät, näyttelytilat ja aulat. Nanten Decofloor Raekiviepoksilattia ei sovellu ulkokäyttöön. (BLY 10/ by 49).

### TEKNISET TIEDOT

**SEKOITUSSUHDE** Hartsin 2 tilavuusosaa  
Kovettaja 1 tilavuusosa

Ohjeelliset hiekan sekoitussuhteet ja riittoisuudet.

Kalvonpaksuus	*Sideaine	**Raekivihiekka	Riittoisuus	
			Sideaine	Täytehiekka
5 - 6 mm	1 tilavuusosa	10 paino-osaa	n. 1,0 l/m <sup>2</sup>	n. 10 kg/m <sup>2</sup>
7 - 8 mm	1 tilavuusosa	10 paino-osaa	n. 1,6 l/m <sup>2</sup>	n. 16 kg/m <sup>2</sup>

\*Sideaine = hartsin ja kovettajan seos.

\*\*Raekivihiekka:

- Pinnoitevahvuuden ollessa 5 - 6 mm, on raekivihiekan raekoko 2 - 3 mm
- Pinnoitevahvuuden ollessa 7 - 8 mm, on raekivihiekan raekoko 3 - 4 mm

**TIHEYS** 1,09 kg/l, täyttämätön sideaine.

**KUIVA-AINEPITOISUUS** 100 tilavuus -%.

**KAYTTÖAIKA (+23°C)** Lattialle levitettynä noin 20 - 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

**KUIVUMISAJAT (+15°C)** Kosketuskuiva 12 h  
Kävelyliikenteen kestävä n. 1 vrk  
Täysin kovettunut 5 vrk

**OHENTAMINEN** Ei ohenneta.

**TYÖVÄLINEIDEN PESU** Nanten Liuotinpesu.

**KIIILTO** Täyskiiltävä (RT -luokitus: 1).

**VÄRISÄVY** Väritön sideaine. Decofloor Raekiviepoksilattian värisävy määräytyy värihiekaseoksen 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 pinta-hionnalla, 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 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 Decofloor Raekiviepokin harts- ja koveteosa omissa astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta hidaskierroksisella porakoneella noin 2 minuuttia. Tämä seos ja valittu raekiviaines sekoitetaan keskenään betonimyllyssä oikeassa suhteessa 3 - 4 minuutin ajan.

### 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. 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 Nanten Kitillä. Suuremmat kolot voidaan täyttää Nanten HM-Epoxin ja täytehiekkan (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. Uudesta lattiasta voi käytössä aluksi irrota joitakin kivirakeita.

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, 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 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 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.