



NANTEN EPOXY BARRIER

TUOTETYYPPI

2-komponenttinen rakenteissa esiintyvien haitallisten yhdisteiden ja jäämien (VOC, PAH, PCB) asbestin, kaseiinin, mikrobien sekä radonin ja muiden kaasujen kapselointiaine.

KÄYTTÖALUE

Betonialustassa esiintyvien sisäilmaongelmia aiheuttavien haitta-aineiden ja ongelmayhdisteiden kapselointiin saneerauskohteissa. Käytetään sulkevana kerroksena pinnoitteiden ja päällysteiden alla ja on useiden tasoitteiden kanssa yhteensopiva.

OMINAISUUDET

Käyttöturvallinen, vähäpäästöinen ja liuotteeton. Täysin vesitiiviinä estää myös kosteuden pääsyn alla oleviin rakenteisiin esim. laattojen saumoista ja ehkäisee mahdollisten vaurioiden syntyä.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Vaalea neste

RIITTOISUUS

Kapseloinnissa menekki on noin 0,75 kg/m² alustan huokoisuudesta riippuen.

SEKOITUSSUHDE

Paino-osissa 2:1

A-osa 1,7 tilavuusosa ja B-osa 1 tilavuusosa.

PAKKAUS

A-osa 6 kg ja B-osa 3 kg astiassa. Sarja yhteensä 9 kg.

KÄYTTÖAIKA (+ 20 °C)

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

KUIVUMISAIKA

Kosketuskuiva 11 h (+ 25°C) ja 21 h (+ 15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin kestävä noin 24 h (+ 25°C) ja > 24 h (+ 15°C).

TYÖTAPA

Levitys telalla, kampilastalla tai kumilastalla.

OHENTAMINEN

Ei ohenneta.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Työvälineiden pesu Nanten Epoksi -ohenteella.

VARASTOINTI

+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

VOC (laskennallinen)

Nanten käyttöseoksen VOC 0 g/l.
EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
LEED IEQ 4.2 IM Coatings < 100 g/l, 2014.

Tiheys (+25°C): seos 1,11kg/l

Kiinteäainetilavuus: n. 100 tilavuus-%.

Loppukovuus (+20°C): Shore D 80

CE	
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
0809-CPR-1037	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite	
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 / m^2 \times h^{0,5}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²
* Murtuma betonissa	

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

Betonin vetolujuuden pitää olla vähintään 1,5 MPa, ja alustan suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95 % tai 4,5 paino % ja pinnan lämpötilan vähintään 3°C yli kastepistelämpötilan. Kapselointikäsittelyn kuivumisen aikana tulee ympäröivän ilman ja alustan lämpötilan olla yli +10°C ja suhteellisen kosteuden alle 80 %.

ESIKÄSITTELYT

Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hio-malla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolel-lisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella syn-teettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poiste-taan kokonaan.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. Nanten HM Epoksista ja hienosta täytehiekkasta valmistetulla epoksikitillä.

KOMPONENTTIEN YHTEENSEKOITTAMINEN

Esisekoita Epoxy Barrier sulkuepoxsin A-osa ja B-osa huolellisesti omissa astioissaan. Yhdistä komponentit toisiinsa ja sekoita hidaskierroksisella sekoittimella noin kolmen minuutin ajan välttäen ilman sekoittamista mas-san joukkoon. Älä osita komponentteja.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Epoxy Barrieria voidaan käyttää Nanten pinnoitusmene-telmien pohjusteena.

Sekoitettu Epoxy Barrier kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään telalla/kumilastalla. Menekki noin 0,2-0,3 kg/m².

KAPSELOINTIKÄSITTELY 1 / PINNOITUS

Kapseloinnissa levitetään Epoxy Barrieria pohjustus-kerrokseksi noin 0,35 kg/m². Kuivuneen pohjustusker-roksen päälle levitetään ristiin toinen runsas kerros noin

0,4 kg/m² Epoxy Barrier sulkuepoksia. Kohteeseen valittu Nanten pinnoitustuote tulee levittää viimeistään 48 h kulu-essa kapseloinnista. Nanten HM BIO hiertoepoksinpinnoitus-menettelmien käytön yhteydessä on kapselointikäsittelyn päälle tehtävä uusi pohjustus/kynsihiekoitus tartunnan var-mistamiseksi ja hiertopinnoitteen levitettävyyden helpotta-miseksi. Kapselointikäsittelyn päällä voidaan käyttää kaikkia Nanten lattiapinnoitteita.

KAPSELOINTIKÄSITTELY 2 / PÄÄLLYSTYS

Epoxy Barrier + erilaiset lattiapäällysteet

Lattiapäällysteiden (muovimatto, laminaatti, klinkkeri, par-ketti, puristelaatat yms.) yhteydessä tehtävissä kapselointikä-sittelyissä levitetään Epoxy Barrieria betoni tai tasoitepin-nalle pohjustuskerrokseksi noin 0,35 kg/m². Kuivuneen poh-justuskerroksen päälle levitetään ristiin toinen kerros Epoxy Barrieria noin 0,4 kg/m².

Mekaaninen tartunta:

Märkä Epoxy Barrier kylvetään täyteen 0,3 - 0,8 mm kvartsi-hiekkaa päällystystöiden yhteydessä käytettävien lattiatas-oitteiden tai kiinnityslaastin tartunnan varmistamiseksi.

Kemiallinen tartunta:

Kovettuneen Epoxy Barrierin päälle levitetään yhteensopiva tartuntapohjuste (Kiilto Oy, Fescon Oy) valitun tasoitteen tartunnan varmistamiseksi. Lattiatasoitteen soveltuminen ai-ottuun käyttötarkoitukseen ja asentamiseen tarvittavat oh-jeet on varmistettava tuotteen valmistajalta.

Kapselointikäsittelyt / seinän ja lattian liittymät ja läpi-viennit.

Liittymärakenteiden tiiveyden varmistamiseksi käytetään yh-teensopivia tiiviste-/vahvikenauhoja.

KÄSITTELYOLOSUHTEET

Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja lämpö-tilan vähintään 3°C yli kastepistelämpötilan. Epoxy Barrierin kuivumisen aikana pitää ilman, alustan ja pinnoitteen läm-pötilan olla yli +10°C ja ilman suhteellisen kosteuden RH alle 80%.

Kaasutiiveyden varmistamiseksi on Epoxy Barrierin ko-konaismenekin oltava > 0,75 kg/m².

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Katso www.nanten.fi/fi/dokumentit/kayttoturvatieotteet

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.nanten.fi tai tilaa se numerosta 09-2747970.

Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suun-taa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.