

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## NANTEN EPOXY BARRIER



### Tuotekuvaus

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

- Käyttöturvallinen, vähäpäästöinen ja liuotteeton. Täysin vesitiiviinä estää myös kosteuden pääsyn alla oleviin rakenteisiin esim. laattojen saumoista ja ehkäisee mahdollisten vaurioiden syntyä.
- Betonialustassa esiintyvien sisäilmaongelmia aiheuttavien haitta-aineiden ja ongelmayhdisteiden kapselointiin saneerauskohteissa. Käytetään sulkevana kerroksena pinnoitteiden ja päällysteiden alla ja on useiden tasoitteiden kanssa yhteensopiva.

### Käyttökohteet

- Betonialustassa esiintyvien haitta-aineiden kapselointiin
- Saneerauskohteet
- Käytetään sulkevana kerroksena pinnoitteiden alla

### Käyttöohjeet

## Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

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.

Kapselointikäsitteilyn kuivumisen aikana tulee ympäröivän ilman ja alustan lämpötilan olla yli +10°C ja suhteellisen kosteuden alle 80 %.

## 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 hiomalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelytyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

## Pohjustuskäsittely

Epoxy Barrieria voidaan käyttää Nanten pinnoitusmenetelmien pohjusteena.

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

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## Paikkaukset

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

## Sekoitus

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

## Sekoitussuhde

Paino-osissa 2:1  
A-osa 1,7 tilavuusosa ja B-osa 1 tilavuusosa.

## Riittoisuus

Kapseloinnissa menekki on noin 0,75 kg/m<sup>2</sup> alustan huokoisuudesta riippuen.

## Kapselointikäsitely 1 / Pinnoitus

Kapseloinnissa levitetään Epoxy Barrieria pohjustuskerrokseksi noin 0,35 kg/m<sup>2</sup>. Kuivuneen pohjustuskerroksen päälle levitetään ristiin toinen runsas kerros noin 0,4 kg/m<sup>2</sup> Epoxy Barrier sulkuepoxsia. Kohteeseen valittu Nanten pinnoitusuote tulee levittää viimeistään 48 h kuluessa kapseloinnista. Nanten HM BIO hiertoepoksinpinnoitusmenetelmien käytön yhteydessä on kapselointikäsitelyn päälle tehtävä uusi pohjustus/kynsihiekoitus tartunnan varmistamiseksi ja hiertopinnoitteen levitettävyyden helpottamiseksi. Kapselointikäsitelyn päällä voidaan käyttää kaikkia Nanten lattiapinnoitteita.

## Kapselointikäsitely 2 / Päällystys

### Epoxy Barrier + erilaiset lattiapäällysteet

Lattiapäällysteiden (muovimatto, laminaatti, klinkkeri, parketti, puristelaatat yms.) yhteydessä tehtävissä kapselointikäsitelyissä levitetään Epoxy Barrieria betoni tai tasoitepinnalle pohjustuskerrokseksi noin 0,35 kg/m<sup>2</sup>. Kuivuneen pohjustuskerroksen päälle levitetään ristiin toinen kerros Epoxy Barrieria noin 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

## Mekaaninen tartunta

Märkä Epoxy Barrier kylvetään täyteen 0,3 - 0,8 mm kvartsihiekkaa päällystysten yhteydessä käytettävien lattiatasoitteiden tai kiinnityslaastin tartunnan varmistamiseksi.

## Kemiallinen tartunta

Kovettuneen Epoxy Barrierin päälle levitetään yhteensopiva tartuntapohjuste (esim. Fescon Oy) valitun tasoitteen tartunnan varmistamiseksi. Lattiatasoitteen soveltuminen aiottuun käyttötarkoitukseen ja asentamiseen tarvittavat ohjeet on varmistettava tuotteen valmistajalta.

## Kapselointikäsitelyt / seinän ja lattian liittymät ja läpiviennit

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

Liittymärakenteiden tiiveyden varmistamiseksi käytetään yhteensopivia esim. Fescon Oy tiiviste-  
/vahvikenauhoja.

### **Jätteenkäsittely**

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitysohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

Päivitetty 18.11.2025 Tulostettu 23.5.2026

## Tekniset tiedot

<b>Väri</b>	Vaalea neste
<b>Pakkauskoko</b>	A-osa 6 kg ja B-osa 3 kg astiassa. Sarja yhteensä 9 kg.
<b>Varastointi</b>	+5°C ... +25°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
<b>Sekoitusaika</b>	Noin kolme minuuttia
<b>Tiheys</b>	Seos 1,11 kg/l
<b>Käyttölämpötila</b>	+15°C...+25°C
<b>Käyttöaika</b>	Lattialle kaadettuna 20 - 30 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
<b>Kuivumisaika</b>	Kosketuskuiva 11 h (+25°C) ja 21 h (+15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin kestävä noin 24 h (+25°C) ja > 24 h (+15°C).
<b>Ilman suhteellinen kosteus</b>	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
<b>Ohenne</b>	Ei ohenneta.
<b>Levitystapa</b>	Levitys telalla, kampakastalla tai kumilastalla.
<b>VOC-pitoisuus</b>	1 g/l (käyttövalmis seos) EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

<b>CE</b>	
<b>Fescon Oy</b> <b>Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland</b>	
<b>15</b>	
<b>EN 13813:2002</b> <b>Synteettinen hartsitasoite sisätiloihin</b>	
<b>Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)</b>	<b>≥B2,0</b>
<b>Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys</b>	<b><math>w &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}</math></b>
<b>Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten Epoxy Barrier.</b>	

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme [www.fescon.fi](http://www.fescon.fi) tai tilaa se numerosta 09-274 7970. Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistettava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.