

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

## NANTEN SL BIO AR



### Tuotekuvaus

2-komponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä, erittäin hyvin kemikaaleja kestävä epoksinnoite.

- Kestää jatkuvana rasituksena öljyjä, rasvoja, polttoaineita, normaalisti käytössä olevia pesuaineita, suoloja sekä tilapäisrasituksena useimpia teollisuudessa käytettäviä happoja ja emäksiä
- Saatavilla useita eri väri vaihtoehtoja (kts. värikartta)

### Käyttökohteet

- Kovan kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset tilat
- Prosessi- ja elintarviketeollisuus
- Tuotanto- ja varastotilat
- Laboratoriot
- Sairaalat

### Käyttöohjeet

## Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan 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%.

## Uusi betonilattia

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

## Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

## Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään Nanten HM Bio Epoksilla. Kosteilla betonialustoilla, joiden suhteellinen kosteus on > kuin 95% on pohjusteena käytettävä kostealle betonille soveltuvaa Nanten M Primeria. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokokset siten että muodostuu ehjä yhtenäinen kalvo.



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

## Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. HM Bio Epoksista ja hienosta täytehiekestä valmistetulla epoksikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt/oikaisut voidaan tehdä Nanten SL Epoksinnoitteen ja täytehiekestä (raekoko esim. 0,1-0,6 mm) valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla.

## Sekoitus

Esisekoita SL Bio AR Epoksinnoitteen A-osa ja B-osa omilla astioissaan, arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita hidaskierroksella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttämällä ilman sekoittumista massan joukkoon. Lisää tarvittava määrä täytehiekkää seokseen samalla sekoittaen ja jatka sekoittamista noin minuutin ajan huomioiden astian kulmat.

## Sekoitussuhde

A-osa 3 tilavuusosaa ja B-osa 1 tilavuusosa.

## Riittoisuus

2-4 mm kalvovahvuudella 1,4-2,4 l/m

Menekki 2 mm kalvovahvuudella n. 1,3 l epoksia ja noin 1 kg täytehiekkää/m<sup>2</sup>

## Työohje

Mikäli pohjustus on kahta vuorokautta vanhempi, on suoritettava karhennushionta ja hiontajätteen poisto. Sekoitettu pinnoitemassa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään säätölastalla halutun paksuiseksi kerrokseksi. Levityksen jälkeen työn edistymisen myötä pinta rullataan piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi.

**Huom.** Epoksinnoitteen riittämätön sekoittaminen voi aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja väärä seossuhde kokonaan kovettumatta jäämisen. Älä kaavi astian reunoille jäävää seosta lattialle.

## 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 19.12.2025 Tulostettu 24.6.2026

## Tekniset tiedot

<b>Väri</b>	Säilytettävissä Nanten ja RAL värikarttojen mukaan.
<b>Pakkauskoko</b>	A-osa 15 l peltiastiassa ja B-osa 5 l muoviastiassa.
<b>Varastointi</b>	+5°C...+25°C, varastointiaika enintään 6 kuukautta. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
<b>Sekoitus aika</b>	Noin kaksi minuuttia.
<b>Tiheys</b>	Sideaineen tiheys 1,06 kg /l
<b>Kiintoainetilavuus</b>	n. 100 %.
<b>Käyttölämpötila</b>	+15°C...+25°C
<b>Käyttöaika</b>	Lattialle kaadettuna noin 20-30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
<b>Kuivumisaika</b>	Kosketuskuiva 6 h (+25°C) ja 11 h (+15°C). Kuiva, kevyen liikennöinnin kestävä n. 12 h (+25°C) ja >24 h (+15°C). Täysin kovettunut n. 7 vrk.
<b>Tartuntalujuus</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Palokäyttäytyminen</b>	Bfl-S1
<b>Ilman suhteellinen kosteus</b>	Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana alle 80%
<b>Kemikaalien kestävyys</b>	Luokka II
<b>Ohenne</b>	Ei ohenneta
<b>Levitystapa</b>	Levitys hammastetulla teräslastalla tai säätölastalla
<b>VOC-pitoisuus</b>	Käyttöseoksen VOC 200 g/l (käyttövalmis seos) EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
<b>GWP A1 raaka-aine</b>	3,57
<b>GWP A2 kuljetus</b>	0,176
<b>GWP A3 tuotanto</b>	0,595
<b>GWP A1-A3</b>	4,34
<b>GWP A4 kuljetus</b>	0,0315
<b>GWP A5 asennus</b>	0,127
<b>GWP-arvon yksikkö</b>	kg CO <sub>2</sub> e/kg

	
<b>Fescon Oy</b> <b>Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland</b>	
<b>15</b>	
<b>0809-CPR-1037</b> <b>EN 1504-2: 2004</b> <b>Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine - Pinnoite</b>	
<b>Kulumiskestävyys (Taber)</b>	<b>&lt; 3000 mg</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>Iskunkestävyys</b>	<b>Luokka III: <math>\geq 20 \text{ Nm}</math></b>
<b>Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)</b>	<b><math>\geq 1,5 \text{ N/mm}^2</math></b>
<b>Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)</b>	<b>Luokka II</b>
<b>Palokäyttäytyminen</b>	<b>B<sub>1</sub> – s<sub>1</sub></b>
<b>Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten SL Bio.</b>	

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteeseen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuiltamme [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

Päivitetty 19.12.2025 Tulostettu 24.6.2026

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

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.