

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

Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud  
23.5.2026

## NANTEN HM BIO AR



### Tootekirjeldus

Kahekomponentne, lahustivaba, hõõrutav epoksiid. Talub pidevat kokkupuudet õlide, rasvade, kütuste, lahjade hapete, sooladega ning ajutiselt enamike tugevate hapete ja alustega.

- Madal heitgaaside emissioon
- Hea UV-kiirguse vastupidavus

### Kasutuskohad

- Raskelt koormatud tööstus- ja laoruumid
- Keemilise koormuse all olevad ruumid
- Tootmisruumid
- Protsessitööstuse ruumid

### Kasutusjuhend

## Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tugevusklass peab olema vähemalt C25/30 ja kulumiskindlusklass 3. Betooni suhteline niiskus peab jääma alla 95% ja pinna temperatuur olema vähemalt +3°C üle kastepunkti temperatuuri. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab õhu, aluspinna ja katematerjali temperatuur olema üle +15°C ja suhteline õhuniiskus alla 80%.

## Uus betoonpõrand

Tsemendiliim ja võimalik kivistumata tsement eemaldada pindlihvimise või haaveldamise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsemenditolm hoolikalt ära imeda.

## Vana betoonpõrand

Tsemendiliim ja halvas seisukorras betoon eemaldada lihvimise või haaveldamise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja aluspind hoolikalt puhtaks imeda. Määrdundud põrandaid pesta ja loputada sünteetilise pesuainega enne muu töötlemise alustamist. Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

## Kruntimine

Kruntida tootega Nanten HM Bio epoksiid. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale jääks tihe ja terve kiht. Krundi peale puistatakse nakkeliiva töö edenedes.

## Paikamised

Väikesed augud ja praod puhastatakse ja täidetakse näiteks Nanten HM Bio epoksiidist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidkitiga. Suuremad ja laiemad ületäited, tasandused ja kalded saab teha HM Bio epoksiidist ja täiteliivast (0,7–1,2 mm) valmistatud täite-/tasandusmassiga.



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

Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud  
23.5.2026

## Segamine

Eelsega HM Bio AR epoksiidi A-osa ja B-osa nende originaalanumates, hinnates vajaliku seguse koguse vastavalt töödeldava ala suurusele ja segu kasutusajale. Ühenda komponendid õiges vahekorras ja sega aeglasekäigulise segistiga umbes kaks minutit, vältides õhu sattumist massi sisse. Lisa massile vajalik kogus valitud Nanten värviliiva või värviliivasegu, segades samal ajal, ja jätkka segamist umbes ühe minuti jooksul, pöörates tähelepanu anuma nurkadele.

## Segamisvahekord

A-osa 2 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik.

## Kulu

4 mm kihi paksusega

Vaigu kulu umbes 1,3 l/m<sup>2</sup>

Kruntimisel 0,2–0,3 l/m<sup>2</sup>

Pealislakil >0,4 l/m<sup>2</sup> (soovituslik)

Umbes 7 kg täiteliiva/m<sup>2</sup>

Kuumašokkide ja aurupuhastuse koormatud aladel peab hõõrutava katte minimaalne paksus olema 6 mm

## Katmine

Segatud mass valatakse põrandale ühtlase joana, kust see jaotatakse reguleerimislabidaga soovitud paksusega kihiks. Pealekandmine toimub ribadena nii, et pinna viimistlemine oleks võimalik töötlemata põrandalt. Pärast pealekandmist tihendatakse mass käsitsi teraslabidaga või mehhaaniliselt hõõrumismasinaga, saavutamaks ühtlane pind.

## Pealislakkimine

Tihedalt hõõrutud katemass tuleb pärast kuivamist lakkida lahjendatud Nanten HM Bio AR epoksiidiga. Soovitame lakkimist teha kahes kihis, et saavutada kergesti hooldatav ja hügieeniline pind.

## Põrandaliistud / ülespõrded

Põrandaliistud tehakse epoksiidhõõrutava massiga, kuid massi jäigastatakse paksenduskiududega (Sylothix), et töötlust hõlbustada. Põrandaliistud valmistatakse näiteks 100 mm kõrgusena.

## Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine

Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta <https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank>

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

Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud  
23.5.2026

## Tehnilised andmed

<b>Värvus</b>	Kattekihi värvus sõltub kasutatud Nanten värviliivast või värviliivasegust
<b>Kogus pakendis</b>	A-osa 10 l plekkpurgis. B-osa 5 l plastnõus või mõlemad 200 l tünnis
<b>Ladustamine</b>	+5°C...+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates
<b>Segamise aeg</b>	Umbes kaks minutit
<b>Tihedus</b>	1,06 kg/l
<b>Kasutustemperatuur</b>	+15°C...+25°C
<b>Kasutamisaeg</b>	Põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
<b>Kuivamisaeg</b>	Puutekuiv 9 h (+25°C) ja 18 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 16 h (+25°C) ja 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7 päeva.
<b>Nakketugevus</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tuletundlikkus</b>	Bfl-S1
<b>Suhteline õhuniiskus</b>	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
<b>Kemikaalikindlus</b>	Klass II
<b>Vedeldi</b>	Kruntimisel lahjendatakse 10–30 mahuprotsenti Nanten A Epoksiidlahustiga. Hõõrutava katte puhul vaiku ei lahjendata. Pealislakkimisel lahjendatakse 20–40 mahuprotsenti Nanten A Epoksiidlahustiga.
<b>Pealekandmisviis</b>	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehhaaniliselt hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakkimisel kasutatakse selleks sobivat värvirulli.
<b>Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon</b>	< 140 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/ EC (Cat A/j) max. 500 g/l (2010)
<b>GWP A1 toormaterjal</b>	5,33
<b>GWP A2 transportimine</b>	0,205
<b>GWP A3 tootmine</b>	0,409
<b>GWP A1-A3</b>	5,95
<b>GWP A4 transportimine</b>	0,0315
<b>GWP A5 paigaldus</b>	0,121
<b>GWP ühik</b>	kg CO <sub>2</sub> e/kg

Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud  
23.5.2026

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

Tutvuge kindlasti pealstatud põrandate hooldusjuhendi ja toote ohutuskaardiga meie veebilehel [www.fescon.fi](http://www.fescon.fi) või tellige need telefonil 09 274 7970. Kuigi tootekirjelduse tehnilised üksikasjad põhinevad meie parimatel teadmistel ja kogemustel, tuleb eespool esitatud teavet alati võtta suunisena. Kasutaja peab ise veenduma, kas toode antud kohas kasutamiseks sobib. Juhiste järgimata jätmise korral vastutab kasutaja ainuisikuliselt kõigi tekkida võivate kahjude ja tagajärgede eest.

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.