Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 5.11.2026

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

# NANTEN EPOXY BARRIER




**Tootekirjeldus**

Kahekomponentne kapseldaja asbesti, kaseiini, mikroobide ja radooni ning struktuurides esinevate kahjulike ühendite ja jääkainete (LOÜ, PAH, PCB) gaaside jaoks.

- Kasutusohutu, vähese heitkogusega ja lahustivaba. Täielikult veekindel, takistades niiskuse tungimist allolevatesse konstruktsioonidesse, näiteks plaatide vuukide kaudu, ning ennetades võimalike kahjustuste tekkimist.
- Kasutatakse renoveerimisprojektides betoonialuses esinevate siseõhuprobleeme põhjustavate kahjulike ainete ja ühendite kapseldamiseks. Toimib sulgeva kihina katete ja viimistlusmaterjalide all ning on ühilduv mitmete tasandussegudega.

**Kasutuskohad**

- Betoonialuses esinevate kahjulike ainete kapseldamiseks
- Renoveerimisprojektid
- Kasutatakse sulgeva kihina katete all

**Kasutusjuhend**

## Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa, aluspinna suhteline niiskus peab olema alla 95% või 4,5 massiprotsenti, ning pinna temperatuur peab olema vähemalt +3°C üle kastepunkti temperatuuri. Kapseldamiskihi kuivamise ajal peab ümbritseva õhu ja aluspinna temperatuur olema üle +10°C ning suhteline õhuniiskus alla 80%.

## Uus betoonpõrand

Tsemendiliim ja võimalik kivistumata tsement eemaldada pindlihvimise või haaveldamise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsementitolm 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. Määrdunud põrandaid pesta ja loputada sünteetilise pesuainega enne muu töötlemise alustamist. Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

## Kruntimine

Epoxy Barrier-i saab kasutada Nanteni katmismeetodite krundina.
Segatud Epoxy Barrier valatakse põrandale ühtlase ribana, kust see jaotatakse rulli või kummilabidaga. Kulu on umbes 0,2–0,3 kg/m$^2$.

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

## Paikamised

Väiksemad augud ja praod puhastada ja täita näiteks Nanten HM Bio epoksiidist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidseguga.

## Segamine

Eelsega Epoxy Barrier sulgepoksi A-osa ja B-osa hoolikalt eraldi anumates. Ühenda komponendid ja sega aeglasekäigulise segistiga umbes kolm minutit, vältides õhu segunemist massi hulka. Ära jaga komponente osadeks.

## Segamisvahekord

Kaalu järgi 2:1
A-osa 1,7 mahuosa ja B-osa 1 mahuosa.

## Kulu

Kapseldamisel on kulu umbes 0,75 kg/m$^2$, sõltuvalt aluspinna poorsusest.

## Kapseldamiskihid 1 / Katmine

Kapseldamisel kantakse Epoxy Barrier krundikihina umbes 0,35 kg/m$^2$. Kuivanud krundikihi peale kantakse risti teine, paksem kiht Epoxy Barrier sulgepoksi, umbes 0,4 kg/m$^2$. Valitud Nanteni kattekiht tuleb paigaldada hiljemalt 48 tunni jooksul pärast kapseldamist. Kui kasutatakse Nanten HM BIO hõõrd-epoksikattet, tuleb kapseldamiskihi peale teha uus kruntkiht/küünehõõrdliivatamine, et tagada nakkumine ja hõlbustada hõõrdkatte paigaldamist. Kõiki Nanteni põrandakatteid saab kasutada kapseldamiskihi peal.

## Kapseldamiskihid 2 / Pealistamine

## Epoxy Barrier + erinevad põrandakatted

Kui kapseldamine tehakse põrandakatete (PVC-kate, laminaat, klinker, parkett, pressplaadid jms.) all, kantakse Epoxy Barrier betoonile või tasanduskihile krundikihina umbes 0,35 kg/m$^2$. Kuivanud krundikihi peale kantakse risti teine kiht Epoxy Barrier umbes 0,4 kg/m$^2$.

## Mehhaaniline nakkumine

Märg Epoxy Barrier puistatakse täielikult üle 0,3–0,8 mm kvartsliivaga, et tagada hiljem kasutatavate põrandatasandussegude või liimikrohvide nakkumine.

## Keemiline nakkumine

Kivistunud Epoxy Barrier-i peale kantakse sobiv nakkekrunt (nt Fescon Oy) valitud tasandussegu nakkumise tagamiseks. Põrandatasandussegu sobivus kavandatud kasutusotstarbeks ning paigaldusjuhised tuleb kontrollida toote tootjalt.

## Kapseldamiskihid / Seina ja põranda liitumiskohad ning läbiviigud

Liitekohtade tiheduse tagamiseks kasutatakse sobivaid Fescon Oy tihendus- ja tugevduslinte.

**Jäätmekäitlus**

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

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 5.11.2026

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

# Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| **Värvus** | Hele vedelik |
| **Kogus pakendis** | A-osa 6 kg ja B-osa 3 kg anumas. Kogukaal kokku 9 kg. |
| **Ladustamine** | +5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates. |
| **Segamise aeg** | Umbes kolm minutit |
| **Tihedus** | Tihedus 1,11 kg/l |
| **Kasutustemperatuur** | +15°C...+25°C |
| **Kasutamisaeg** | Põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem. |
| **Kuivamisaeg** | Puutekuiv 11 h (+25°C) ja 21 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 24 h (+25°C) ja > 24 h (+15°C) möödumisel. |
| **Suhteline õhuniiskus** | Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%. |
| **Vedeldi** | Ei lahjendata |
| **Pealekandmisviis** | Pealekandmine rulli, kamm-labida või kummilabidaga |
| **Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon** | 1 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/ EC (Cat A/j) max. 500 g/l (2010) |
| **GWP A1 toormaterjal** | 5,04 |
| **GWP A2 transportimine** | 0,251 |
| **GWP A3 tootmine** | 0,959 |
| **GWP A1-A3** | 6,25 |
| **GWP A4 transportimine** | 0,0341 |
| **GWP A5 paigaldus** | 0,133 |
| **GWP ühik** | kg CO2e/kg |
| **GWP väärtuse arvutusmeetod** | EPD |

Tutvuge kindlasti pealistatud põrandate hooldusjuhendi ja toote ohutuskaardiga meie veebilehel 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.