Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud 14.11.2026

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

NANTEN HM BIO AR



Tootekirjeldus

Kahekomponentne, lahustivaba, hõõrutav epoksipind. 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^{0}C üle kastepunkti temperatuuri. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab õhu, aluspinna ja kattematerjali temperatuur olema üle +15^{0}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 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

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

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 jätka 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^2
Kruntimisel 0,2–0,3 l/m^2
Pealislakil >0,4 l/m^2 (soovituslik)
Umbes 7 kg täiteliiva/m^2
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 kattemass tuleb pärast kuivamist lakkida lahjendatud Nanten HM Bio AR epoksiidiga. Soovitame lakkimist teha kahes kihis, et saavutada kergesti hooldatav ja hügieeniline pind.

Põrandaliistud / ülespöörded

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

Tehnilised andmed

Värvus	Kattekihi värvus sõltub kasutatud Nanten värviliivast või värviliivasegust
Kogus pakendis	A-osa 10 l plekkpurgis. B-osa 5 l plastnõus või mõlemad 200 l tünnis
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates
Segamise aeg	Umbes kaks minutit
Tihedus	1,06 kg/l
Kasutustemperatuur	+15°C...+25°C
Kasutamisaeg	Põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
Kuivamisaeg	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.
Nakketugevus	1,5 N/mm^2
Tuletundlikkus	Bfl-S1
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
Kemikaalikindlus	Klass II
Vedeldi	Kruntimisel lahjendatakse 10–30 mahuprotsenti Nanten A Epoksiidlahustiga. Hõõrutava katte puhul vaiku ei lahjendata. Pealislakkimisel lahjendatakse 20–40 mahuprotsenti Nanten A Epoksiidlahustiga.
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehhaaniliselt hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakkimisel kasutatakse selleks sobivat värvirulli.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 140 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/ EC (Cat A/j) max. 500 g/l (2010)
GWP A1 toormaterjal	5,33
GWP A2 transportimine	0,205
GWP A3 tootmine	0,409
GWP A1-A3	5,95
GWP A4 transportimine	0,0315
GWP A5 paigaldus	0,121
GWP ühik	kg CO2e/kg

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

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.