Ajakohastatud 19.12.2025 Prinditud 5.11.2026

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

NANTEN HM BIO



Tootekirjeldus

2-komponentne, hõõrutav epoksipind. Hea mehaaniline vastupidavus.

- Pind talub hästi rasvu, õlisid, kütuseid, sooli, puhastusvahendeid ning ajutiselt ka lahjasid happeid ja aluseid. Kuumašokkide/aurupuhastuse koormatud aladel peab hõõrutava katte minimaalne paksus olema 6 mm.
- Kasutatakse kuivade betoonaluste kruntimiseks ning epoksiidhõõrutavate pindade sideaine ja pealislakina.

Kasutuskohad

- Tugeva kulumiskoormusega toiduainetööstuse tootmis- ja laoruumid
- Suurköögid
- 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

Väiksemad augud ja praod puhastada ja täita näiteks Nanten HM Bio epoksiidist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidseguga. Suuremad ja laiemad täited ja parandused võib teha Nanten SL Bio epoksiidist ja täiteliivast (terasuurus nt 0,7–1,2 mm) valmistatud täite-

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

/tasandusmassiga.

Segamine

Eelsegage SL Bio epoksiidkatte A-osa ja B-osa eraldi anumates. Arvestage vajalik segu kogus töödeldava ala suuruse ja segu kasutusaja alusel. Ühendage komponendid üksteisega õiges suhtes ja segage aeglaste pööretega mikseriga umbes kaks minutit, vältides õhu segunemist massi hulka. Samal ajal segamist jätkates lisage vajalik kogus kuiva täiteliiva. Lisa massile vajalik kogus valitud Nanten värviliiva või värviliivasegu, segades samal ajal, ning 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 hõõrutaval pinnal umbes 1,3 l/m^2
Kruntimisel umbes 0,2-0,3 l/m^2
Pealislakil umbes 0,35-0,45 l/m^2
Umbes 7 kg täiteliiva/m^2

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 hõõrudes ühtlaseks pinnaks.

Pealislakkimine

Tihedalt hõõrutud kattemass tuleb pärast kuivamist lakkida lahjendatud Nanten HM Bio Epoksiga. Soovitame lakkimist teha kaks korda, et saavutada kergesti hooldatav ja hügieeniline pind.

Põrandaliistud

Põrandaliistud tehakse epoksiidhõõrdmassiga, 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

Ajakohastatud 19.12.2025 Prinditud 5.11.2026

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	1,1 kg/l
Kasutustemperatuur	+15°C...+25°C
Kasutamisaeg	Põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
Kuivamisaeg	Puutekuiv 7 h (+25°C) ja 14 h (+15°C). Kergemat liikumist talub 12 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 Epoksiidlahusti. Hõõrdkatte paigaldamisel vaiku ei lahjendata. Pealispinnalakkimisel lahjendatakse 20–40 mahuprotsenti Nanten A Epoksiidlahusti.
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehaaniliselt hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakkimisel kasutatakse selleks sobivat rulli.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 150 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.