Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud 25.11.2026

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

NANTEN HM BIO LOW VOC



Tootekirjeldus

Lahustivaba, hõõrutav epoksipind. Väga madal VOC-heide siseõhku.
- Hea mehaaniline vastupidavus ja valguskindlus (ei kolletu)
- Ehitusmaterjali emissiooniklass M1
- Kasutatakse ka betoonaluste kruntimiseks

Kasutuskohad

- Raskelt koormatud tööstus- ja laoruumid
- Tootmisruumid
- 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 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. Määrdunud põrandaid pesta ja loputada sünteetilise pesuainega enne muu töötlemise alustamist. Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

Kruntimine

Kruntimine tehakse lahjendamata Nanten HM Bio Low VOC tootega. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale jääks tihe ja terve kiht. Krundi peale puistatakse nakkeliiva töö edenedes.

Parandustööd

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

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

Segamine

Eelsegada HM Bio LOW VOCi 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. Lisa massile vajalik kogus valitud Nanten värviliiva või värviliivasegu, samal ajal segades, ning jätka segamist umbes ühe minuti jooksul. Veendu, et ka anuma servadel ja põhjas olev materjal oleks hästi segunenud.

Segamisvahekord

A-osa 2 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik.
(Täiteliiv 0,7-1,2 mm: umbes 65-70 kg /15 l)

Kulu

4 mm kattekihi paksusega
Sideaine (A+B osa) u. 1,4 l/m^2 (1,5 kg/m^2), täiteliiv u. 7 kg/m^2
Kruntimisel u. 0,2-0,3 l/m^2
Pealislakil u. 0,25-0,4 l/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 hõõrumismasinaga, saavutamaks ühtlane pind.

Pealislakkimine

Tihedalt hõõrutud kattemass tuleb pärast kuivamist lakkida lahjendamata Nanten HM Bio Low VOC-ga. Soovitame lakkimist teha kaks korda, et saavutada kergesti hooldatav ja hügieeniline pind.

Põrandaliistud / ülespöörded

Põrandaliistud tehakse epoksiidhõõrutava massiga, kuid massi jäigastatakse paksenduskiududega (Sylothix), et töötlust hõlbustada.

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.
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kaks minutit
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 20 h (+15°C). Kergemat liikumist talubu 24 h (+25°C) ja 40 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	Ei lahjendata (lahustivaba M1-klassi toode)
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehaaniliselt hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakkimisel kasutatakse selleks sobivat värvirulli.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 20 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/EC (Cat A/j) max. 500 g/l

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.