Ajakohastatud 19.12.2025 Prinditud 14.11.2026

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

NANTEN SL BIO LOW VOC



Tootekirjeldus

Lahustivaba isetasanduv epoksiidkate. Väga madal VOC-heide siseõhku.
- Hea mehaaniline vastupidavus ja UV-kiirguse taluvus
- Ehitusmaterjali emissiooniklass M1

Kasutuskohad

- Suure ja keskmise koormusega avalikud ruumid
- Laborid
- Haiglad
- Koolid ja lasteaiad
- Büroohooned
- Kauplused
- Laod ja logistikakeskused

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%. Kontrollida pinnakatte sobivust kaetavale aluspinnale.

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 lahjendamata Nanten HM Low VOC. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale jääks tihe ja terve kiht.

Paikamised

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

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 0,1–0,6 mm) valmistatud täite-/tasandusmassiga.

Segamine

Eelsegada SL 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. Samal ajal segamist jätkates lisage vajalik kogus kuiva täiteliiva. Jätkake segamist veel umbes üks minut. Jälgige, et segu saaks korralikult segatud ka anuma põhjast ja servadest.

Segamisvahekord

A-osa 3 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik.
(Täiteliiv umbes 15 kg/20 l)

Kulu

2 mm kihi paksuse korral 2 l/m^2
Täiteliiva lisamisel (1,5 kg/m^2) kulu 1,3 l/m^2

Tööjuhised

Kui kruntimine on tehtud kaks päeva tagasi või varem, tuleb teha karestav lihvimine ja eemaldada lihvimisjäägid. Segatud mass kallata põrandale loiguks või ühtlaseks triibuks ning ajada seejärel segukammi abil sobiva kihina laiali. Pealekandmise järel tuleb pind vastavalt töö edenemisele ogarulliga üle käia, et eemaldada õhumullid.
Märkus! Epoksiidkatte ebapiisav segamine võib põhjustada ebaühtlast kuivamist. Vale segamissuhte korral ei pruugi epoksiidkate üldse kuivada. Ärge kraapige segamisnõu servadesse jäänud segu põrandale.

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 14.11.2026

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

Tehnilised andmed

Värvus	Võimalik toonida Nanten ja RAL värvikaartide järgi
Kogus pakendis	A-osa 15 l metallanumas, B-osa 5 l plastiknõus
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kaks minutit
Tahke aine maht	Umbes 100 til.- %.
Kasutustemperatuur	+15°C…+25°C
Kasutamisaeg	Põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
Kuivamisaeg	Puutekuiv 4 h (+25°C) ja 8 h (+15°C). Kergemat liikumist talub 12 h (+25°C) ja u 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7 päeva (+20°C).
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%.
Kemikaalikindlus	Klass II
Vedeldi	Ei lahjendata (lahustivaba M1-klassi toode)
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleeritava või hammastega segukammi abil.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 100 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
GWP A1 toormaterjal	3,57
GWP A2 transportimine	0,176
GWP A3 tootmine	0,595
GWP A1-A3	4,34
GWP A4 transportimine	0,0315
GWP A5 paigaldus	0,127
GWP ühik	kg CO2e/kg

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.