Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 14.11.2026

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

NANTEN SL BIO ESD



Tootekirjeldus

2-komponentne isetasanduv, madala emissiooniga ja staatilise elektri teket vältiv epoksiidkattesüsteem betoonpõrandatele.
- Elektrit juhtiv, ka inimeses tekkiva staatilise elektri osas (Vb)
- Vastab standardite IEC EN 61340-5-1 ja IEC EN 61340-6-1 nõuetele elektrijuhtivusega põrandate osas

Kasutuskohad

- Suure ja keskmise koormusega ruumid
- Haiglad
- Laborid
- Elektroonika tootmistsehhid
- Laod
- Logistikakeskused
- Ruumid, kus tuleb kasutada staatilise elektri tekke eest kaitsvat pinnakatet ning kus on olulisel kohal hea siseõhu kvaliteet ja põranda pikk kasutusiga

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 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.

Paikamised

Väiksemad augud ja praod puhastada ja täita näiteks Nanten HM Bio Low VOCist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidseguga. Suuremad ja laiemad täited ja parandused võib teha Nanten SL Bio Low VOCist ja täiteliivast (terasuurus nt 0,1–0,6 mm) valmistatud täite-

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

/tasandusmassiga.

Kruntimine 1

Kruntida lahjendamata tootega Nanten HM Bio Low VOC. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale jääks tihe ja terve kiht. Eelsegada krundi A-osa ja B-osa eraldi anumates. Ühendada komponendid üksteisega segamisnõus õiges suhtes ja segada aeglaste pööretega mikseriga umbes kaks minutit, vältides õhu segunemist massi hulka. After the primer has cured, grounding should be carried out according to the grounding plan using copper tapes or Nanten grounding kits. Lõplik kruntimine (2) tuleb teha elektrit juhtiva tootega Nanten ESD Primer vastavalt juhistele.

Kruntimine 2

Elektrit juhtiv krundikiht tootega Nanten ESD Primer. Eelsegada ESD Primeri A-osa ja B-osa eraldi anumates. Ühendada komponendid üksteisega segamisnõus õiges suhtes ja segada aeglaste pööretega mikseriga umbes kaks minutit, vältides õhu segunemist massi hulka. Toimivuse tagamiseks kanda pinnale vähemalt 0,35 l/m^2. Segatud mass kallata põrandale ühtlaseks vöödiks ning ajada rulliga laiali. Krundikiht peab olema ühtlase paksusega.

Komponentide kokkusegamine

Eelsegada SL Bio ESD 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. Jälgige, et segu saaks korralikult segatud ka anuma põhjast ja servadest.

Segamisvahekord

A-osa 3 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik.

Kulu

Kihi paksus 1,5 mm: Sideaine (A+B-osa) 1,5 l/m^2 (2 kg/m^2)

Pinnatöötlus

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 metallist 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. Ühtlase lõpptulemuse saamiseks rullige põrand hoolikalt üle metallist ogarulliga.

Põranda hooldus

Emissiooniklassi M1 toodet soovitatakse puhastada puhta vee või lahustivaba pesuvahendiga.

Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 2.7.2026 Prinditud 14.11.2026

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

Tehnilised andmed

Värvus	Helehall, keskhall ja tumehall
Maalimistarvete grupp (maalingRYL2012)	Tarvikugrupp 661, 662, koormusklass 04, 06
Läikeklass	Läikivä
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.
Tahke aine maht	u. 100 til.- %.
Kasutustemperatuur	+15°C…+25°C
Kasutamisaeg	Temperatuuril +20°C põrandale kallatuna töödeldav 20–30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
Kuivamisaeg	Puutekuiv 6 h (+25°C) ja 12 h (+15°C). Kergemat liikumist talub 12 h (+25°C) ja u 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7 päeva (+20°C).
Segamissuhe	A-osa 3 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik
Tuletundlikkus	Cfl-s1
Vedeldi	Ei tohi lahjendada (lahustivaba M1-klassi toode). Lahjendi kasutamine suurendab emissioonikogust.
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleeritava või hammastega segukammi abil Viimistlus metallist ogarulliga.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 10 g /l Lubatud maksimaalne sisaldus 500 g/l (Cat. A/j, 2004/42/EC)
GWP A1 toormaterjal	3,46
GWP A2 transportimine	0,188
GWP A3 tootmine	0,588
GWP A1-A3	4,24
GWP A4 transportimine	0,0317
GWP A5 paigaldus	0,101
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.

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

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.