Ajakohastatud 19.12.2025 Prinditud 14.11.2026

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

NANTEN HM BIO TRUE COLORS



Tootekirjeldus

Toonitav looduskivitäitega hõõrutav kattemeetod.
- Hea mehaaniline vastupidavus
- Kate talub hästi kütuseid, sooli, pesuvahendeid ja ajutiselt lahjasid happeid ja aluseid

Kasutuskohad

- Kõrge koormusega avalikud ruumid
- Fuajeed ja koridorid
- Õpperuumid
- Kontorid
- Haiglad

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 pinnale puistatakse nakkeliiva töö edenemise käigus.

Paikamised

Väiksemad augud ja praod puhastada ja täita näiteks Nanten HM Bio Epoksiidist ja peenest täiteliivast valmistatud epoksiidseguga. Suuremad ja laiemad ületäitmised, tasandamised ja kallete tegemine võib toimuda Nanten HM Bio Epoksi ja täiteliivaga (0,1 - 0,6 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. Lisa massile vajalik kogus täpselt sõelutud liiva, samal ajal segades, ja jätka segamist umbes ühe minuti jooksul.

Segamisvahekord

A-osa 2 mahuühikut ja B-osa 1 mahuühik.

Kulu

4 mm kile paksusega
Kruntimisel 0,2-0,3 l/m^2
Pealislakil 0,35-0,45 l/m^2
Vaigu kulu umbes 1,3 l/m^2

Katmine

Segatud mass (HM True Colors Bio Epoksi + täiteliiv) valatakse põrandale ühtlaseks joaks, kust see jaotatakse reguleerimislabidaga soovitud paksusega kihiks. Katmine tehakse ribadena nii, et pinna viimistlus on võimalik teha töötlemata põrandalt. Pärast levitamist tihendatakse mass käsitsi teraslabidaga või masinaga hõõrudes, kuni pind muutub ühtlaseks. Kulu 4 mm kile paksusega on umbes 1,3 l HM Bio True Colors Epoksi ja umbes 7 kg täiteliiva/m^2.

Pealislakkimine

Tihedaks hõõrutud kattemass tuleb pärast kuivamist lakkida lahjendatud True Colors Epoksiga. Soovitame lakkimist teha kahes kihis, et saavutada kergesti puhastatav ja hügieeniline pind.

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	Standardina 10 looduslikku tooni. Vaiku võib toonida paljudes erinevates toonides
Kogus pakendis	A-osa 10 l plekknõus, B-osa 5 l plastnõus või 200 l tünnis
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 7 h (+25°C) ja 14 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 12 h (+25°C) ja 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7 päeva.
Nakketugevus	> 1,5 N/mm^2
Tuletundlikkus	Bfl-S1
Koormusklassid	BC5-Mec ja BC5-Chem (by 54/BLY 12)
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
Kemikaalikindlus	Klass II
Vedeldi	Kruntimisel lahjendamine 10–30 mahu-% Nanten A Epoksilahjendiga. Hõõrutava kattemassi vaiku ei lahjendata. Pealislakil lahjendamine 20–40 mahu-% Nanten A Epoksilahjendiga.
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga või mehaanilise hõõrumismasinaga. Kruntimisel ja pealislakil kasutatakse sobivat kummilabidat või 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.