Ajakohastatud 19.12.2025 Prinditud 14.11.2026

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

NANTEN SL BIO AR



Tootekirjeldus

2-komponentne, lahustivaba, isetasanduv, väga hästi kemikaale taluv epoksipind.

- Talub pidevat kokkupuudet õlide, rasvade, kütuste, tavapäraselt kasutatavate puhastusvahendite ja sooladega ning ajutiselt enamike tööstuses kasutatavate hapete ja alustega

Kasutuskohad

- Tugeva keemilise ja mehaanilise koormuse all olevad ruumid
- Protsessi- ja toiduainetööstus
- Tootmis- ja laoruumid
- Laborid
- 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

Tsementiliim ja võimalikult kõvastumata tsement eemaldatakse kas pinnalihvimise, haavlipuhastuse või freesimise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsemenditolm hoolikalt ära imeda.

Vana betoonpõrand

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. 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. Niisketel betoonalustel, mille suhteline niiskus on > 95%, tuleb kruntimiseks kasutada niiskele betoonile sobivat Nanten M Primerit. 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

Eelsegage SL Bio AR 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. Jätkake segamist veel umbes üks minut. Jälgige, et ka anuma servades asuv segu saaks korralikult segatud.

Segamisvahekord

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

Kulu

2-4 mm kihi paksuse korral 1,4-2,4 l/m^2
2 mm paksuse kihi korral on kulu umbes 1,3 l epoksiidkatet ja umbes 1 kg täiteliiva/m^2.

Tööjuhised

Kui kruntimine on tehtud kaks päeva tagasi või varem, tuleb teha karestav lihvimine ja eemaldada lihvimisjäägid. Segatud kattemass 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	Toonimine Nanteni ja RALi värvikaartide alusel
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
Tihedus	Sideaine tihedus on 1,06 kg/l
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 6 h (+25°C) ja 11 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	Ei lahjendata
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleeritava või hammastega segukammi abil
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	VOC 200 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.

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.