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

NANTEN SL W



Tootekirjeldus

2-komponentne, M1-klassi, isetasanduv, veeauru läbilaskev epoksikkate.
- Veeauru läbilaskev (klass I <5 m)
- Talub vett, tavalisi pesuvahendeid, sooli ja ajutiselt lahjasid happeid ja aluseid
- Madalate heitmetega

Kasutuskohad

- Kerge ja keskmise koormusega avalikud ruumid
- Koolid ja lasteaiad
- Tervishoiuasutused
- Keldriruumid
- Maapinnaga kokkupuutuvad ruumid

Kasutusjuhend

Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tugevusklass peab olema vähemalt C25/30 ja kulumiskindlusklass 3. Betooni suhteline niiskus peab jääma alla 98% 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, haaveldamise teelvõi freesimise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsemenditolm hoolikalt ära imeda.

Vana betoonpõrand

Tsemendiliim ja halvas seisukorras betoon eemaldadapindlihvimise, haaveldamise teel või freesimise 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 sooja (umbes +30°C) veega lahjendatud Nanten SL W Epoksikkattega. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale tekiks tihe ja ühtlane terviklik kile.

Paikamised

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

Väikesed augud ja praod puhastatakse ja täidetakse näiteks SL W epoksikkattest ja peenest täiteliivast valmistatud pahtliga.

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. Kruntimisel lisa vesi viimasena pärast komponentide segamist. Jätka segamist veel umbes kaks minutit.

Katmine

Eelsega SL W Epoksi A-osa ja B-osa eraldi anumates, hinda vajaminev segu kogus, võttes arvesse töödeldava ala suurust ja segu kasutusaega. Ühenda komponendid õiges mahusuhtes ja sega hoolikalt aeglase pöörlemiskiirusega segistiga umbes kaks (2) minutit, vältides õhu sattumist massi. Lisa segule vajalik kogus täiteliiva, segades samal ajal. Jätka segamist veel umbes 2 minutit, kuni segu on tükkideta ja ühtlase koostisega.

Segamissuhe

A-osa 1 mahuosa
B-osa 2 mahuosa
Täiteliiva kogus umbes 17,5-20 kg (umbes 11-12,5 l) liiva ühe 9-liitrise epoksiidikomplekti kohta. Täiteliiv võib kasutada valmis epoxy filler-liivasegu või lisada vaigusegusse 60 mahu% terasuurusega 0,20 mm ja 40 mahu% terasuurusega 200 mesh (0,075 mm) kvartsliiva. Lisa esmalt jämedam täiteliiv.

Kulu

Kruntimisel 0,2–0,25 l/m^2
Kattemassi sideainena:
Kile paksus 1 mm umbes 0,6 l/m^2
Kile paksus 2 mm umbes 1,1 l/m^2

Tööjuhend

Kui kruntimine on olnud üle kahe ööpäeva vana (>48 h), tuleb teha kerge lihvimine. Mass valatakse krunditud põrandale ühtlaseks joaks, kust see jaotatakse reguleerimislabidaga soovitud (umbes 1-2 mm) kihi paksuseni. Pind viimistletakse vajadusel rulliga. Pärast kõvenemist töödeldakse pind EP W2 või PU W2 värviga.
Märkus! Ebapiisav epoksikkatte segamine võib põhjustada ebaühtlast kõvenemist ja vale segamissuhe viia katte täieliku kõvastumata jäämiseni. Ära kraabi anuma servale jäänud segu põrandale. Et vältida pinna kvaliteedi kõikumist, peavad katmistingimused olema nõutaval tasemel nii katmise ajal kui ka katte kõvenemise ajal.

Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 12.8.2026 Prinditud 14.11.2026

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

Tehnilised andmed

Värvus	Nanteni värvikaardi standardsaar 257. Võib toonida Nanteni ja RAL värvikaartide järgi.
Kogus pakendis	9 liitristes (3 l + 6 l) komplektides
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 12 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kolm minutit
Tihedus	1,2 kg/l
Tahke aine maht	u. 46 mahu-%
Kasutustemperatuur	+15°C…+25°C
Kasutamisaeg	Põrandale kallatuna töödeldav 30 minutit. Aeg lüheneb, kui temperatuur on kõrgem.
Kuivamisaeg	Puutekuiv 5 h (+25°C) ja 9 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 12 h (+25°C) ja u 24 h (+15°C) möödumisel. Täielik kuivamine 7 päeva.
Tõmbetugevus	>1,5 N/mm^2
Tuletundlikkus	Bfl-S1
Veeauru läbilaskvus	Klass l < 5 m
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
Kemikaalikindlus	Klass II
Vedeldi	Kruntimisel lahjendamine sooja veega u. 20%. Katmisel massi ei lahjendata.
Pealekandmisviis	Rull (kruntimine) / Reguleerimislabidas (kattemass)
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 30 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
GWP A1 toormaterjal	3,81 (A-alus), 3,52 (C-alus)
GWP A2 transportimine	0,365 (A-alus), 0,52 (C-alus)
GWP A3 tootmine	0,84 (A-alus), 0,987 (C-alus)
GWP A1-A3	5,02 (A-alus), 4,86 (C-alus)
GWP A4 transportimine	0,0334 (A-alus), 0,0236 (C-alus)
GWP A5 paigaldus	0,105 (A-alus), 0,104 (C-alus)
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

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

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.