Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud 15.11.2026

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

NANTEN PU FLEX BIO



Tootekirjeldus

2-komponentne, M1-klassi, isetasanduv, elastne polüuretaankate.
Sertifitseeritud Nanten PU Flex Bio veekindluse süsteem sobib tehniliste ruumide põrandate veekindluse tagamiseks. Võib kasutada ka puidust aluspindadel. Lahendusele sobivad tooted: Fescon Flow CS või FlowPlan, Nanten HM Bio või Nanten HM Bio Low VOC, Nanten PU Flex Bio, Nanten M Primer, Nanten F Primer ja Nanten Epoxy Barrier.

- Elastne ning väga hea kulumis- ja löögikindlusega
- Talub pidevat kokkupuudet õlide, rasvade, kütuste, tavaliste pesuvahendite ja sooladega
- Ajutise koormuse korral talub ka lahjasid happeid ja aluseid
- Sobib kasutamiseks betoon-, asfaldi- ja vineeripindadel
- Madalate heitmetega
- Eurofins Expert Services Oy tootesertifikaat nr EUFI29-23003817-C

Kasutuskohad

- Keskmise ja kergema koormusega ruumid
- Tehnilised ruumid, ventilatsiooniseadmete ruumid
- Koolid, lasteaiad
- Tervishoiuasutused
- Kontorid
- Kauplused
- Rõdud (UV-kaitse vastavalt Fesconi betoonrõdude projekteerimis- ja tööjuhistele)

Kasutusjuhend

Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tugevusklass peab olema vähemalt C25/30 ja kulumiskindlusklass 3. Betooni suhteline niiskus peab olema alla 90%, kui kruntimine tehakse polüuretaankattega. Epoksipõhiste kruntide puhul vt. jaotist Kruntimiskäsitlus. Pinna temperatuur peab olema vähemalt +3°C kõrgem kui kastepunkti temperatuur. Katmistööde ja katte kuivamise ajal peavad õhu, pinna ja katte temperatuurid olema üle +15°C ja õhu suhteline niiskus alla 70%. Veendu katte sobivuses pinnatavale 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.

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

Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

Kruntimine

Kruntimine tehakse Nanten HM Bio Epoksiga (betooni suhteline niiskus < 95%) või niiske betooni krundiga Nanten M Primeriga (betooni suhteline niiskus < 98%). Betoonaluspindadel võib vajadusel kasutada lahjendamist. Töödeldavasse ruumi tuleb tagada hea ventilatsioon. Asfaldi- ja vineerialuspindadel ei tohi lahjendit kasutada, vaid Nanten PU Flex Bio polüuretaankate kantakse krundiks peale lahjendamata kujul. Krunt peab sulgema kõik betooni poorid nii, et pinnale tekiks tihe ja ühtlane terviklik kile. Vajadusel tee teine kiht.

Paikamised

Väikesed augud ja praod puhastatakse ja täidetakse näiteks PU Flex Bio kattematerjalist ja peenest täiteliivast valmistatud pahtliga. Suuremad tasandustööd võib teha Nanten PU Flex Bio kattematerjalist ja täiteliivast (0,1-0,6 mm) valmistatud tasandusmassiga.

Segamine

Eelsega A-osa ja B-osa eraldi anumates. Ühenda komponendid õiges suhtes ja sega aeglase pöörlemiskiirusega segistiga kaks minutit, vältides õhu sattumist massi. Vala segu teise anumasse ja jätka segamist veel umbes ühe minuti jooksul, vältides õhu sattumist massi.

Segamisvahekord

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

Kulu

1 mm kihi paksusega 1 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. Segamisnõud ei tohi valada pinnatavale aluspinnale. Ära paigalda otsese päikesevalguse käes ega niisketes tingimustes. Ebapiisav segamine võib põhjustada ebaühtlast kõvenemist või värvierinevusi.
Kattematerjali värv muutub UV-kiirguse mõjul, eraldi UV-kaitse parandab valguskindlust. Vajadusel saab UV-kaitse teha näiteks hiljem PU W2 värviga.
Kui toodet kasutatakse välitingimustes, näiteks rõduplaadi katmisel, leiate täpsemad tööjuhised ja UV-kaitse juhised Fesconi betoonrõdude projekteerimis- ja tööjuhendist. Ära paigalda otsese päikesevalguse käes ega niisketes tingimustes. Ebapiisav segamine võib põhjustada ebaühtlast kõvenemist või värvierinevusi.

Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 8.1.2026 Prinditud 15.11.2026

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

Tehnilised andmed

Värvus	Standardsed toonid Nanten 257 ja 241. Toonitav vastavalt Nanten ja RAL värvikaartidele
Maalimistarvete grupp (maalingRYL2012)	665, 666, RL 04, RL 06
Läikeklass	Täisläikiv
Kogus pakendis	A-osa 15 l plekknõus ja B-osa 5 l plastnõus. B-osa saadaval ka 184 l tünnides
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kolm minutit
Piisav	2 mm kile paksusega 2 l/m^2
Tihedus	1,24…1,26 kg/l, sõltuvalt kasutatud värvipasta kogusest
Kasutustemperatuur	+15°C…+25°C
Kasutamisaeg	Anumas umbes 15 minutit. Põrandale valatuna umbes 20–30 minutit. Aeg lüheneb temperatuuri tõustes.
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.
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
Tahke aine sisaldus	u. 100 mahu-%
Vedeldi	Ei lahjendata
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga või hambulise teraslabidaga
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	< 5 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/EC (Cat A/j) max. 500 g/l (2010)
Tööriistade pesemine	Nanten PU Vedeldi
GWP A1 toormaterjal	2,54
GWP A2 transportimine	0,198
GWP A3 tootmine	0,554
GWP A1-A3	3,29
GWP A4 transportimine	0,0239
GWP A5 paigaldus	0,0954
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.