Ajakohastatud 10.3.2025 Prinditud 15.11.2026

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

NANTEN PU BIO



Tootekirjeldus

2-komponentne, M1-klassi, isetasanduv polüuretaankate.
• Elastne põrandakate, mis sobib lisaks betoonile ka metalli-, asfaldi- ja vineerialuspindadele
• Madalate heitmetega
• Kate talub hästi kulumist ja lööke ning omab head keemilist vastupidavust.
• Rulliga pealekandmisel kile paksus 0,5 mm, masskattena pealekandmisel kile paksus 2 mm

Kasutuskohad

• Kõrge ja keskmise koormusega ruumid
• Haiglad ja tervisekeskused
• Koolid ja lasteaiad
• Kontorid
• Kauplused
• Tootmis- ja laoruumid

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 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.

Asfaldi aluspind

Aluspind freesitakse kergelt. Kui asfaldi seisukord on hea, võib kasutada terasharjamist ja terasgranaatpuhastust. Bituumenit lahustavaid pesuvahendeid ja lahusteid ei tohi kasutada.

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

Vineeri aluspind

Plaadid peavad olema kindlalt aluspinnale kinnitatud ja aluspind kuiv. Plaatide pind lihvitakse ja tolm eemaldatakse hoolikalt tolmuimejaga. Plaatide vuugid ja kruvipead pahteldatakse kattematerjalist valmistatud pahtliga.

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 toode 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 Bio kattematerjalist ja peenest täiteliivast valmistatud pahtliga. Suuremad tasandustööd võib teha Nanten PU Bio kattematerjalist ja täiteliivast (0,1–0,6 mm) valmistatud tasandusmassiga.

Segamine

Eelsega Nanten PU polüuretaankatte A-osa ja B-osa eraldi anumates. Ühenda komponendid õiges suhtes ja sega aeglase pöörlemiskiirusega segistiga umbes kaks minutit, vältides õhu sattumist massi. Vala segu teise anumasse ja lisa vajalik kogus täiteliiva, samal ajal segades. Jätka segamist veel umbes ühe minuti jooksul.

Segamisvahekord

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

Kulu

2 mm kile paksusega 1,5 l/m^2, kui täiteliiva on lisatud umbes 1,5 kg/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 kraapida ega segu valada pinnatavale aluspinnale. Ühtlase värvitooni ja parema UV-kindluse saavutamiseks soovitame pinna värvimist Nanten PU W2 värviga.

Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 10.3.2025 Prinditud 15.11.2026

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

Tehnilised andmed

Värvus	Toonitav vastavalt Nanten ja RAL värvikaartidele. Ühtlase värvitooni ja parema UV-kindluse saavutamiseks soovitame pinna värvimist Nanten PU W2 värviga.
Maalimistarvete grupp (maalingRYL2012)	665, 666
Kogus pakendis	A-osa 15 l plekknõus ja B-osa 5 l plastnõus või 205 l tünnis.
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kolm minutit
Tihedus	1,15…1,17 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 4 h (+25°C) ja 7 h (+15°C). Kergemat liikumist talub u 12 h (+25°C) ja u 24 h (+15°C) möödumisel.
Tõmbetugevus	1,5 N/mm2
Koormusklassid	RL 04, RL 06 (Värvimise RYL 2012)
Suhteline õhuniiskus	Pealekandmisel ja toote kuivamise ajal õhuniiskus alla 80%
Vedeldi	Ei lahjendata
Pealekandmisviis	Pealekandmine liivaga täidetuna reguleerimislabidaga või hambulise teraslabidaga. Ilma liivata pealekandmine reguleerimislabidaga.
Lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioon	10 g /l (kasutusvalmis segu)EU VOC 2004/42/EC (Cat A/j) max. 500 g/l (2010)
Tööriistade pesemine	Nanten PU Vedeldi

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.