

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

Uppdaterad 8.1.2026 Tryckt 27.7.2026

NANTEN PU FLEX BIO



Produktbeskrivning

2-komponents M1-klassad självstrykande, elastisk polyuretanbeläggning. Det certifierade vattenisoleringsystemet Nanten PU Flex Bio lämpar sig för att vattenisolera golv i tekniska utrymmen. Kan även användas på träunderlag. Produkter som lämpar sig för lösningen. Fescon Flow CS eller FlowPlan, Nanten HM Bio eller Nanten HM Bio Low VOC, Nanten PU Flex Bio, Nanten M Primer, Nanten F Primer samt Nanten Epoxy Barrier.

- Elastisk och mycket slitstark och stötsäker
- Tål konstant påfrestning av oljor, fetter, bränslen, vanligt förekommande tvättmedel, salter samt vid tillfällig påfrestning utspädda syror och baser
- För bland annat betong-, asfalt- och fanerytor
- Låga utsläpp
- Eurofins Expert Services Oy produktcertifikat nr EUFI29-23003817-C

Användningsområden

- Utrymmen med medeltung och lättare påfrestning där det krävs
- Tekniska anläggningar såsom ventilationsmaskinrum
- Sjukhus
- Daghem och skolor
- Butiker
- Balkonger (UV-skydd enligt Fescon betongbalkong reparations- och beläggning arbetsanvisningar)

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggningsförhållanden

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/C30 med slitstyrka 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 90 % och ytans temperatur minst +3°C över daggpunktstemperaturen. Under beläggningsarbetet och medan beläggningen torkar måste luft-, yt- och beläggningstemperaturen vara över +15°C och luftens relativa fuktighet (RH) under 70 %. Se till att beläggningen lämpar sig för det underlag som ska beläggas.

Nytt betonggolv

Avlägsna cementlim och eventuell ohärdad cement antingen genom ytslipning eller slungrensning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug omsorgsfullt upp cementdamm.

Gammalt betonggolv

Avlägsna cementlim och vittrande betong genom slipning eller slungrensning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug omsorgsfullt underlaget. Det är värt att tvätta och skölja smutsiga golv med syntetiskt tvättmedel före övrig priming. Avlägsna eventuell gammal målarfärgsfilm på underlaget i sin helhet.

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

Priming

Priming görs med Nanten HM Bio Epoxi (betongens RH < 95%) eller Nanten M Primer i fuktig betong (betongens RH < 98%). Förtunning på betongunderlag vid behov. Ordentlig ventilation ska ordnas i det utrymme som behandlas. På asfalt- och fanerunderlag får man inte använda förtunning, utan Nanten PU Flex Bio-polyuretanbeläggningen appliceras som sådan som primer. Primern ska försluta alla porer i betongen så att en tät och hel sammanhängande hinna bildas på ytan. Gör en andra behandling vid behov.

Lagning

Rengör och fyll små hål och sprickor exempelvis med epoxikitt som blandats av PU Flex Bio-beläggning och fin fyllsand. Mer omfattande avjämning kan göras med en avjämningsmassa gjord av Nanten PU Flex Bio-beläggning och fyllsand (0,1–0,6 mm).

Tillblandning

Förblanda A-delen och B-delen i egna kärl. Kombinera komponenterna i rätt proportion med varandra och blanda med långsam blandare i cirka två minuter. Undvik att blanda in luft i massan. Häll blandningen i ett annat kärl och fortsätt blanda i ytterligare cirka en minut för att undvika att blanda in luft i massan.

Blandningsförhållande

A-del 3 volymdelar och B-del 1 volymdel.

Åtgång

Med 1 mm skiktstyrka 1 l/m²

Arbetsinstruktioner

Om det gått över två dygn sedan primingen ska ytan ruggas upp och slipdammet avlägsnas. Häll ut den blandade massan i ett enhetligt stråk på golvet och applicera med inställbar raka i ett skikt av önskad tjocklek. Efter appliceringen, i takt med att arbetet framskrider, rulla ytan med en spikroller för att avlägsna luftbubblor. Låt inte blandningskärllet rinna av på det underlag som ska beläggas. Montera inte i direkt solljus eller fuktiga förhållanden. Bristfällig blandning kan leda till ojämn härdning eller tonskillnader. Montera inte i direkt solljus eller fuktiga förhållanden. Bristfällig blandning kan leda till ojämn härdning eller tonskillnader.

Beläggningens färg förändras på grund av UV-ljus, ett separat UV-skydd förbättrar hållbarheten mot ljus. Vid behov kan UV-skyddet göras t.ex. i efterhand med PU W2-målning.

Om produkten används utomhus till exempel vid beläggning av en balkongplatta, finns närmare arbetsanvisningar och anvisningar för UV-skydd i Fescons anvisningar för planering och arbete på betongbalkong.

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering

Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering <https://www.fescon.fi/se/materialbank>

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

Tekniska data

Färg	Standardtonerna Nanten 257 och 241. Kan tonas enligt Nanten- och RAL-färgkartor.
Måleritillbehörsgrupp (måleriRYL2012)	665, 666, RL 04, RL 06
Glans	Full blank
Förpackningsstorlek	A-del 15 l i plåtkärl och B-del 5 l i plastkärl. B-del finns att få i 184 l tunnor.
Lagring	+5°C ...+25°C, lagringstid högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka tre minuter
Tillräcklighet	Med 2 mm skiktstyrka 2 l/m ²
Täthet	Bindemedlets densitet 1,24...1,26 kg/l, beroende på mängden använd färgpasta.
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	I kärlet cirka 15 min. Uthäldd på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 5 tim. (+25°C) och 9 tim. (+15°C). Tål lätt trafik cirka 12 tim. (+25°C) och cirka 24 tim. (+15°C). Helt härdad efter cirka 7 dygn.
Luftens relativa fuktighet	Under 80 % under ytbelägningsarbetet och torkningen av ytbeläggningen.
Innehåll av fasta ämnen	ca 100 volym-%
Förtunning	Förtunnas ej
Applisering	Med inställbar raka eller tandad stålrika.
VOC-halt	VOC för bruksfärdig blandning 5 g/l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010).
Tvättverktyg	Nanten PU Thinner
GWP A1 råvara	2,54
GWP A2 transport	0,198
GWP A3 produktion	0,554
GWP A1-A3	3,29
GWP A4 transport	0,0239
GWP A5 montering	0,0954
GWP enhet	kg CO ₂ e/kg

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

Kom ihåg att läsa skötselanvisningen för ytbehandlat golv och produkten i säkerhetsdatabladet på vår webbplats www.fescon.fi eller beställ den på numret 09-274 7970. Även om den tekniska informationen i produktbeskrivningen bygger på vår bästa kunskap och erfarenhet måste ovanstående information alltid vara riktgivande. Användaren ska försäkra sig om att produkten lämpar sig för användningsändamålet. Om användaren agerar i strid med anvisningarna ansvarar användaren ensam för eventuella skador och påföljder.

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.