

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

Uppdaterad 19.12.2025 Tryckt 27.7.2026

NANTEN SL BIO LOW VOC



Produktbeskrivning

Lösningsmedelsfri självstrykande epoxibeläggning. Mycket låga VOC-utsläpp i inomhusluften.

- God mekanisk hållbarhet och UV-ljustålighet
- Emissionsklass M1 för byggnadsmaterial



Användningsområden

- Offentliga lokaler med tung och medeltung belastning
- Laboratorier
- Sjukhus
- Skolor och daghem
- Kontor
- Butiker
- Lager och logistikcentraler

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggningsförhållanden

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/C30 med slitstyrka 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 95 % 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 under 80 %. 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 målfärgsfilm på underlaget i sin helhet.

Priming

Utför priming med oförtunnad Nanten HM Bio Low VOC. Primern måste täppa till alla porer i betongen, så att en tät, hel och enhetlig film bildas på ytan.

Lagning

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

Rengör och fyll små hål och sprickor exempelvis med epoxikitt som blandats till av Nanten HM Bio Low VOC och fin fyllsand. Större och mer omfattande överfyllning/avjämning kan göras med fyllnings-/avjämningsmassa tillverkad av Nanten SL Bio Low VOC och fyllsand (kornstorlek exempelvis 0,1–0,6 mm).

Tillblandning

Förblanda SL Bio Low VOC:s A-del och B-del i egna kärl. Uppskatta nödvändig blandningsmängd efter storleken på det behandlade området och blandningens brukstid. Kombinera komponenterna i rätt proportion med varandra och blanda med långsam blandare i cirka två minuter. Undvik att blanda in luft i massan. Tillsätt nödvändig mängd torr sand i blandningen under omrörning.

Blandningsförhållande

A-del 3 volymdelar och B-del 1 volymdel.
(Fyllnadssand cirka 15 kg / 20 l)

Dryghet

2 mm membranstyrka 2 l/m²
Vid tillsats av fyllnadssand (1,5 kg/m²) åtgång 1,3 l/m²

Arbetsinstruktioner

Om primingen är äldre än två dygn ska ytan ruggas upp och slipavfallet avlägsnas. Häll ut den blandade massan i en pöl eller ett enhetligt stråk på golvet och applicera med inställbar raka i ett lager av önskad tjocklek. Efter appliceringen, i takt med att arbetet framskrider, rulla ytan med en spikroller för att avlägsna luftbubblor.

Obs! Otillräcklig blandning av epoxibeläggningen kan orsaka ojämn härdning och fel blandningsförhållande kan resultera i en helt ohärdad beläggning. Skrapa inte rester av blandningen från kärlets kanter på golvet.

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	Kan tonas enligt Nanten- och RAL-färgkartor.
Förpackningsstorlek	A-del i 15 l plåtkärl. B-del i 5 l plastkärl.
Lagring	+5°C...+25°C, lagringstid högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka två minuter
Fastämnesvolym	Cirka 100 til.-%.
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthållid på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 4 tim. (+25°C) och 8 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik cirka 12 tim. (+25°C) och cirka 24 tim. (+15°C). Helt härdad efter 7 dygn (+20°C).
Luftens relativa fuktighet	Luftens relativa fuktighet under 80 %.
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Förtunning	Förtunnas ej (lösningfri M1-produkt).
Applicering	Applicera med inställbar raka eller tandad stålrika.
VOC-halt	< 100 g/l (färdig att använda blandning)EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j) max. 500 g/l
GWP A1 råvara	3,57
GWP A2 transport	0,176
GWP A3 produktion	0,595
GWP A1-A3	4,34
GWP A4 transport	0,0315
GWP A5 montering	0,127
GWP enhet	kg CO2e/kg

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 riktigivande. 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.