

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

Uppdaterad 19.12.2025 Tryckt 26.5.2026

NANTEN SL BIO AR



Produktbeskrivning

2-komponents lösningsmedelsfri, självstrykande, mycket kemikaliebeständig epoxibeläggning.

- Tål konstant påfrestning av oljor, fetter, bränslen, vanligt förekommande tvättmedel, salter samt vid tillfällig påfrestning utspädda syror och baser

Användningsområden

- Lokaler med tung kemisk och mekanisk belastning
- Process- och livsmedelsindustrin
- Laboratorier
- Sjukhus

Bruksanvisning

Krav på underlaget och belägningsförhållanden

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 belägningsarbetet och medan beläggningen torkar måste luft-, yt- och beläggningstemperaturen vara över +15°C och den relativa fuktigheten under 80 %.

Nytt betonggolv

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

Gammalt betonggolv

Avlägsna cementlim och vittrande betong genom slipning, slungrensning eller fräsning. 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 målarfärgsfil på underlaget i sin helhet.

Priming

Utför primingen med Nanten HM Bio Epoxi. På fuktiga betongytor med en relativ fuktighet på över 95 % ska Nanten M Primer, som lämpar sig för fuktig betong, användas som primer. Primern måste täppa till alla porer i betongen, så att en tät, hel och enhetlig film bildas på ytan.

Lagning

Rengör och fyll små hål och sprickor exempelvis med epoxikitt som blandats till av HM Bio Epoxi och fin fyllsand. Större och mer omfattande överfyllning/avjämning kan göras med fyllnings-



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

/avjämningssmassa tillverkad av Nanten SL-epoxibeläggning och fyllnadssand (kornstorlek exempelvis 0,1-0,6 mm).

Tillblandning

Förblanda SL Bio AR Epoxi-beläggningens 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 Nanten-färgsand eller färgsandsblandning till massan under omrörning och fortsätt blanda i ungefär en minut med hänsyn till kärlets hörn.

Blandningsförhållande

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

Dryghet

2-4 mm membranstyrka 1,4-2,4 l/m²

Åtgång med 2 mm skiktjocklek ca 1,3 l epoxi och ca 1 kg fyllsand/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.

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 15 l i plåtkärl och B-del 5 l i plastkärl.
Lagring	+5°C...+25°C, lagringsperiod högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka två minuter
Täthet	Bindemedlets densitet 1,06 kg/l
Fastämnesvolym	Cirka 100 %.
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthälld på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 6 tim. (+25°C) och 11 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik efter cirka 12 tim. (+25°C) och > 24 tim. (+15°C). Helt härdad efter cirka 7 dygn.
Vidhäftningshållfasthet	1,5 N/mm ²
Brandbeständighet	Bfl-S1
Luftens relativa fuktighet	Den relativa fuktigheten under 80 %.
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Förtunning	Förtunnas inte
Applicering	Applicera med tandad stålrika eller inställbar raka.
VOC-halt	Bruksblandningens VOC 200 g/l (färdig att använda blandning) EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
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 CO ₂ e/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 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.

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

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.