

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

Uppdaterad 19.12.2025 Tryckt 28.6.2026

NANTEN HM BIO



Produktbeskrivning

2-komponents lösningsmedelsfri, gnidbar epoxibeläggning. Bra mekanisk hållbarhet.

- Beläggningen tål fetter, oljor, bränslen, salter och tvättmedel väl och tål tillfällig belastning av svaga syror och baser. I områden som belastas av värmechocker/ångtvätt ska rivputsens minimitjocklek vara 6 mm.
- Används för priming av torra betongunderlag samt som bindemedel och ytlock i epoximassabeläggningar.

Användningsområden

- Produktions- och lagerutrymmen inom livsmedelsindustrin som är utsatta för tung belastning
- Storkök
- Processindustrins lokaler

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggningsförhållanden

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/30 och slitstyrkan minst 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 95 % och ytans temperatur minst +3°C över daggpunkten. När beläggningen torkar ska luftens, ytans och beläggningens temperatur vara över +15°C den relativa fuktigheten ska ligga under 80 %.

Nytt betonggolv

Cementlimmet och eventuellt ohärdat cement avlägsnas antingen genom ytslipning eller slungblästring. Allt löst material som försämrar vidhäftningen avlägsnas och cementdamm avlägsnas omsorgsfullt med dammsugare.

Gammalt betonggolv

Cementlimmet och betong i dåligt skick avlägsnas genom slipning eller slungblästring. Allt löst material som försämrar vidhäftningen avlägsnas och underlaget dammsugs omsorgsfullt. Smutsiga golv bör tvättas och sköljas med syntetiskt tvättmedel före andra primerarbeten. Eventuell gammal färghinna i underlaget avlägsnas helt.

Priming

Priming görs med Nanten HM Bio. Primern ska försluta alla porer i betongen så att en tät och hel sammanhängande hinna bildas på ytan. Vidhäftningsand sprids på primern i takt med att arbetet framskrider.

Korrigeringar

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

Små hål och sprickor rengörs och fylls t.ex. med epoxikitt som framställas av Nanten HM Bio och fin fyllnadssand. Större och mer omfattande överfyllningar, uträtningar och fällningar kan göras med en påfyllnings-/uträtningsmassa som tillverkas av HM BIO och fyllnadssand (0,7–1,2 mm).

Blandning

Förblanda HM Bio Epoxi A-del och B-del i sina egna kärl, uppskatta mängden blandningar som behövs med beaktande av områdets storlek och blandningens användningstid. Kombinera komponenterna i rätt proportion och blanda med en långsamt roterande blandare i cirka två minuter utan att blanda in luft i massan. Tillsätt den mängd Nanten färgsand eller färgsandsblandning som behövs i massan samtidigt som du blandar och fortsätt att blanda i cirka en minut med beaktande av kärlets hörn.

Blandningsförhållande

A-del 2 delar volym och B-del 1 del volym

Åtgång

Med 4 mm membranstyrka
Hartsåtgång vid slipbeläggning ca 1,3 l/m²
Vid priming ca 0,2-0,3 l/m²
Vid ytlackering ca 0,35-0,45 l/m²
Ca 7 kg fyllnadssand /m²

Beläggning

Den blandade massan hälls på golvet i ett enhetligt stråk och stryks sedan ut till ett lager i önskad tjocklek med hjälp av justeringsspackel. Appliceringen görs filvis så att ytan kan finslipas från obehandlat golv. Efter appliceringen tätas massan för hand med stålspackel eller med maskin att gnida ytan jämnt.

Ytlackering

När den torkat lackeras den tätslipade beläggningssmassan med förtunnad Nanten HM Bio Epoxi. Vi rekommenderar att du lackar två gånger så att ytan blir lättskött och hygienisk.

Fotlister

Fotlister görs med epoximassa, men massan förstyrkas med förtjockningsfiber (Sylothix) för att underlätta bearbetningen. Fotlister tillverkas till exempel i 100 mm höjd.

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

Uppdaterad 19.12.2025 Tryckt 28.6.2026

Tekniska data

Färg	Färgen på beläggningen bestäms enligt använd färgsand eller färgsandsblandning från Nanten.
Förpackningsstorlek	A-del 10 l i plåtkärl, B-del 5 l i plastkärl eller bägge i 200 l tunnor.
Lagring	+5°C ...+25°C, lagringsperiod högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka två minuter
Täthet	1,1 kg /l
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthäld på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 7 tim. (+25°C) och 14 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	Under 80 % under ytbeläggningsarbetet och torkningen av ytbeläggningen.
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Förtunning	Vid priming ca 10–30 volym -% med Nanten A förtunningsmedel för epoxi. Vid slipbeläggning förtunnas inte hartsen. Vid ytlackering 20–40 volym-% med Nanten A förtunningsmedel för epoxi.
Applicering	Applicera med inställbar raka och efterbehandla med stålbrätte eller mekaniskt med glättningsmaskin. Vid priming och ytlackering används en lämplig roller.
VOC-halt	VOC 150 g/l (färdig att använda blandning)EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
GWP A1 råvara	5,33
GWP A2 transport	0,205
GWP A3 produktion	0,409
GWP A1-A3	5,95
GWP A4 transport	0,0315
GWP A5 montering	0,121
GWP enhet	kg CO2e/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.