

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

Uppdaterad 8.1.2026 Tryckt 26.5.2026

NANTEN HM BIO AR



Produktbeskrivning

Tål konstant påfrestning av oljor, fetter, bränslen, utspädda syror och salter samt vid tillfällig påfrestning de flesta starka syror och baser.

- Emissionssnål produkt
- Bra hållbarhet mot UV-ljus

Användningsområden

- Industri- och lagerutrymmen med tung belastning
- Lokaler med kemisk belastning
- Produktionslokaler
- Processindustrins lokaler

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 %.

Nytt betonggolv

Avlägsna cementlim och eventuell ohärdad cement antingen genom yt slipning 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.

Priming

Utför primingen med Nanten HM Bio Epoxi. Primern måste täppa till alla porer i betongen, så att en tät, hel och enhetlig film bildas på ytan. Så vidhäftande sand på primern i takt med att arbetet framskrider.

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 och fall kan göras med fyllnings-/avjämningssmassa tillverkad av Nanten HM Epoxi och fyllsand (0,7–1,2 mm).



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

Tillblandning

Förblanda HM AR Bio Epoxins 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 2 volymdelar och B-del 1 volymdel.

Åtgång

Med 4 mm skiktstyrka

Åtgång av harts ca 1,3 l/m²

Vid priming 0,2-0,3 l/m²

Vid ytlackering ca 0,4 l/m² (rekommendation)

Ca 7 kg fyllsand /m²

I områden som belastas av värmechocker/ångtvätt ska rivputsens minimitjocklek vara 6 mm.

Arbetsinstruktioner

Häll ut den blandade massan i ett enhetligt stråk på golvet och applicera med inställbar raka i ett skikt av önskad tjocklek. Applicera i stråk, varvid ytans efterbehandling kan göras från det obehandlade golvet. Täta massan efter appliceringen för hand med stålbrätte eller med glättningsmaskin till en jämn yta.

Ytlackering

Efter att den tätt glättade beläggingsmassan har torkat ska den lackas med förtunnad Nanten HM AR Bio Epoxi. För att ytan ska bli lättskött och hygienisk rekommenderar vi att utföra lackeringen under två behandlingsgångar.

Fotlister/uppdragna skydd

Fotlisterna görs med epoxirivmassa för glättning, men för att underlätta bearbetningen görs massan styv med förtjockande fiber (Sylothix). Fotlisterna görs exempelvis 100 mm höga.

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 8.1.2026 Tryckt 26.5.2026

Tekniska data

Färg	Färgen på beläggningen bestäms enligt använd färgsand eller färg-sandsblandning från Nanten.
Förpackningsstorlek	A-del i 10 l plåtkärl B-del i 5 l plastkärl eller bägge delarna i 200 l tunna.
Lagring	+5°C...+25°C, lagringstid högst 6 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka två minuter
Täthet	1,06 kg/l
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthållid på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 9 tim. (+25°C) och 18 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik efter cirka 16 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	Luftens relativa fuktighet under 80 %
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	< 140 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 CO ₂ e/kg

Uppdaterad 8.1.2026 Tryckt 26.5.2026

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.