

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

Uppdaterad 19.12.2025 Tryckt 25.6.2026

NANTEN HM BIO TRUE COLORS



Produktbeskrivning

Naturstensfylld gnidbeläggningsmetod som kan tonas.

- Bra mekanisk hållbarhet
- Beläggningen tål bränslen, salter och tvättmedel väl och tål tillfällig belastning av svaga syror och baser



Användningsområden

- Offentliga lokaler med tung belastning
- Lobbyer och korridorer
- Undervisningslokaler
- Kontor
- 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 beläggningsarbetet 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 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 upp cementdamm. 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 stänga 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-/avjämningsmassa tillverkad av HM BIO Epoxi och fyllsand (0,1–0,6 mm).

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

Tillblandning

Förblanda HM True Colors Epoxis 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.

Blandningsförhållande

A-del 2 volymdelar och B-del 1 volymdel.

Åtgång

Med 4 mm membranstyrka
Vid priming 0,2–0,3 l/m²
Vid ytlackering ca 0,35–0,45 l/m²
Åtgång av harts cirka 1,3 l/m²

Beläggning

Häll ut den blandade massan (HM True Colors Bio Epoxi + fyllsand) 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 för hand efter appliceringen med en stålraka eller med glättningsmaskin till en jämn yta. Med 4 mm skiktstyrka är åtgången 1,3 l True Colors Bio Epoxi och cirka 7 kg fyllsand/m².

Ytlackering

Efter att den tät glättade beläggningssmassan har torkat ska den lackas med förtunnad True Colors Epoxi. För att ytan ska bli lättskött och hygienisk rekommenderar vi att utföra lackeringen i två tunna behandlingar.

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	Som standard 10 naturenlige färger. Hartset kan tonas i flera olika färger.
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
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthälld på golvet cirka 20–30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger
Torktid	Beröringstorr 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
Belastningsklasser	BC5-Mec ja BC5-Chem (by 54/BLY 12)
Luftens relativa fuktighet	Under 80 % under ytbeläggningsarbetet och torkningen av ytbeläggningen.
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Förtunning	Vid priming förtunning ca 10–30 volym -% med Nanten A förtunningsmedel för epoxi. Vid slipbeläggning förtunnas inte hartsen. Vid ytlackering förtunning ca 20–40 volym -% med Nanten A förtunningsmedel för epoxi.
Applicering	Applicera med inställbar raka och efterbehandla med stålrika eller mekaniskt med glättningsmaskin. Vid priming och ytlackering används en lämplig gummiskrapa eller roller.
VOC-halt	< 1500 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 19.12.2025 Tryckt 25.6.2026

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.