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

NANTEN HM BIO LOW VOC



Produktbeskrivning

Lösningsmedelsfri, gnidbar epoxibeläggning. Mycket låga emissioner av lösningsmedel (VOC) i inomhusluften.
- God mekanisk uthållighet och ljustålighet (gulnar inte)
- Utsläppsklass M1 för byggnadsmaterial
- Används också för priming av betongunderlag

Användningsområden

- Tungt belastade industri- och lagerlokaler
- Produktionslokaler
- Storkök
- Ut-rymmen inom processindustrin

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 den relativa fuktigheten under 80 %.

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. 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 Nanten HM Bio Low VOC och fin fyllsand. Större och mer omfattande överfyllning, avjämning och fall kan göras med fyllnings-/avjämningsmassa tillverkad av HM BIO Low VOC och fyllsand (0,7–1,2 mm).

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

Tillblandning

Förblanda HM 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 Nanten-färgsand eller färgsandsblandning till massan under omrörning och fortsätt blanda i ungefär en minut. Se till att även ämnet på kärlets kanter och botten blir väl blandat.

Blandningsförhållande

A-del 2 volymdelar
B-del 1 volymdel
(Fyllnadssand 0,7-1,2 mm, cirka 65-70 kg / 15 l)

Åtgång

Med 4 mm skikttjocklek
Bindemedel (A+B-del) ca 1,4 l/m^2 (1,5 kg/m^2), fyllsand ca 7 kg/m^2
Vid priming ca 0,2-0,3 l/m^2
Vid ytlackering ca 0,25-0,4 l/m^2

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 beläggningsmassan har torkat ska den lackas med oförtunnad Nanten HM Bio Low VOC. För att ytan ska bli lättskött och hygienisk rekommenderar vi att utföra lackeringen två gånger.

Fotlister/uppdragna skydd

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

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	Färgen på beläggningen bestäms enligt använd färgsand eller färgs-andblandning från Nanten.
Förpackningsstorlek	A-del i 10 l plåtkärl. B-del i 5 l plastkärl.
Lagring	+5°C …+25°C, håller högst i 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 efter 11 tim. (+25°C) och 20 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik efter cirka 24 tim. (+25°C) och cirka 40 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	Förtunnas ej (lösningsfri M1-produkt)
Applicering	Applicera med inställbar raka och ef-terbehandla med stålbrätte eller mekaniskt med glättningsmaskin. Vid priming och ytlackering används en lämplig roller.
VOC-halt	< 20 g/l (färdig att använda blandning)EU VOC 2004/42/EC (Cat A/j) max. 500 g/l

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.