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

NANTEN HM W



Produktbeskrivning

2-komponents M1-klassificerad gnidbar epoxibeläggning som släpper igenom vattenånga.
- Vattenlöslig epoxiharts för beläggningsmetoder med rivputs för gamla och nya betonggolv
- Beläggningen tål vatten, normala tvättmedel, salter och vid tillfällig påfrestning utspädda syror och baser
- Emissionssnål produkt

Användningsområden

- Utrymmen som utsätts för medelhög påfrestning
- Utrymmen på markytan

Bruksanvisning

Krav på underlaget och beläggningsförhållanden

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/C30 med slitstyrka 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 98 % 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 (RH) 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 primingen med roller, med Nanten HM W-blandning som förtunnats med varmt (cirka +30°C) vatten. Så vidhäftningssand på primerfilmen i takt med att arbetet framskrider för fortsatt behandling. Avlägsna efter att fundamentet härdat överflödig sand genom borstning och dammsugning.

Lagning

Rengör och fyll små hål och sprickor exempelvis med epoxikitt som blandats till av HM W Epoxi och fin fyllsand.

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

Tillblandning

Förblanda HM W 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 volymproportion med varandra och blanda omsorgsfullt och mekaniskt med långsam blandare i cirka två minuter. Undvik att blanda in luft i massan. Tillsätt nödvändig mängd vald sandblandning under omrörning tills massan är jämn, med hänsyn till blandningskärlets hörn. Vid priming, tillsätt vattnet sist, efter blandning av komponenten och fortsätt blanda i cirka två minuter.

Blandningsförhållande

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

Åtgång

Med 3 mm membranstyrka
Åtgång av harts ca 1,0 l/m^2
Vid priming 0,2-0,3 l/m^2
Vid ytlackering ca 0,3–0,35 l/m^2
Åtgång av färgsand ca 5 kg/m^2

Beläggning

Häll ut den blandade massan i ett stråk på golvet och applicera med inställbar raka i ett skikt av önskad tjocklek. Applicera i stråk, varvid ytans finish kan göras från obehandlat golv. Täta massan med stålbrätte eller med glättningsmaskin till en jämn yta

Ytlackering

Lackera den tätt glättade beläggningsmassan med Nanten HM W Epoxi. Lackeringen görs normalt i två behandlingar med tunna filmer.

Fotlister

Fotlisterna görs med samma glättade rivputs, men för att underlätta bearbetningen görs massan styv med förtjockningsfiber (Sylothix).
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	Färgen på beläggningen bestäms enligt använd färgsand eller färgsandsblandning från Nanten (se Nanten-färgkartan).
Glans	Blank (bindemedel)
Förpackningsstorlek	I 18 liters serie (6 l + 12 l) eller delar eller bägge i 200 l tunna.
Lagring	+5°C...+25°C, lagringsperiod högst 12 månader. Förvaras varmt, i tätt slutna originalkärl.
Blandningstid	Cirka två minuter
Täthet	1,04 kg/l
Användningstemperatur	+15°C...+25°C
Brukstid	Uthälld på golvet cirka 30 minuter. Tiden förkortas när temperaturen stiger.
Torktid	Beröringstorr efter 5 tim. (+25°C) och 9 tim. (+15°C). Torr, tål lätt trafik efter cirka 12 tim. (+25°C) och cirka 24 tim. (+15°C). Helt härdad efter cirka 7–14 dygn.
Vidhäftningshållfasthet	1,5 N/mm^2
Brandbeständighet	Bfl-S1
Vattenångans genomträngningsförmåga	Klass I
Luftens relativa fuktighet	Under 80 % under ytbeläggningsarbetet och torkningen av ytbeläggningen.
Innehåll av fasta ämnen	Bindemedel ca 46 volym-%
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Förtunning	Vid priming förtunna med varmt vatten cirka 10 %. Produkten förtunnas inte som bindemedel eller ytlack i beläggningsmassan.
Applicering	Applicera med inställbar raka och efterbehandla med stålbrätte eller mekaniskt med glättningsmaskin. Vid priming och ytlackering används en lämplig roller.
VOC-halt	< 30 g/l (färdig att använda blandning)EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 140 g/l (2010)
Tvättverktyg	Tvätt med vatten eller syntetiskt tvättmedel.
GWP A1 råvara	3,16
GWP A2 transport	0,12
GWP A3 produktion	1,02
GWP A1-A3	4,30

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

GWP A4 transport	0,0341
GWP A5 montering	0,104
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	EPD

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.