

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-40 HyCem One

1-komp., polymermodifierad självutjämnande cementmassa

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-40 HyCem One är en 1-komponents, hybrid-polymermodifierad, cementbaserad, självutjämnande massa. Appliceras i ett tunt skikt av 2 till 4 mm. Blandas med vatten och appliceras omedelbart. Produkten kan i många fall ersätta alternativ som epoxi eller plastmattor där man inte kan använda sig av dessa produktgrupper av olika anledningar.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-40 HyCem One skall endast användas av erfarna professionella användare

Som en avjämningsmassa för beläggning av avjämnade ytor. Denna funktionsbeläggning är avsedd att användas på golv i apparatrum, teknikutrymmen, bakytrummen, förråd etc. med måttlig trafik och där estetiken inte är avgörande.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket bra utjämningsegenskaper
- För lätta belastningar
- Produkten är både användarvänlig och miljövänlig
- Utmärkt vidhäftning på avjämningsmassor
- Genomsläpplig för vattenånga
- Endast för inomhusbruk
- Innehåller inga lösningsmedel
- Fri från ämnen som kan migrera

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info om bl a EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad mm.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polymermodifierad cementhaltig självutjämnande massa
Förpackning	20 kg-påsar, plastfodrade med dubbelt papper
Utseende / Färg	Färg: Grå Yta: Matt
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum, Skyddas mot fukt
Lagringsförhållanden	Original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning, i torra förhållanden vid temperatur mellan +5°C och +30°C.
Nötningsbeständighet	AR 3.5
Tryckhållfasthet	~ 25 N/mm ² (28 dagar / +20°C/50%R.F.)
Böjdraghållfasthet	Böjhållfasthet ≈1,5 N/mm ² (28 dagar/+20°C/50%R.F.)
Dragvidhäftningsstyrka	1.4 MPa
Brukstemperatur	-20°C till +40°C för kontinuerlig exponering

Blandningsförhållande	22% vatten, 4,4 kg vatten för 20 kg pulver			
Förbrukning	Självtjämnande underlag Sikafloor®-40 HyCem One ~ 1,40 kg/m ² /mm. ~ 4,2 kg/m ² för applicering i 3,0 mm tjocklek. Dessa siffror är vägledande och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå eller spill etc.			
Skiktthjocklek	2,0 mm min. / 4,0 mm max			
Omgivande lufttemperatur	+7°C min. / +25°C max.			
Relativ luftfuktighet	20% min. / 80% max.			
Underlagets temperatur	+7°C min. / +25°C max.			
Underlagets fukthalt	Kan appliceras på fuktigt underlag, utan synligt stående vatten. Max 95% r.f. Applicera inte på underlag med tillskjutande fukt.			
Brukstid	~20 minuter vid +20°C. Obs! Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivnings- och underlagsförhållanden.			
Härdningstid	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+10°C	24 timmar	3 dagar	14 dagar
	+20°C	15 timmar	2 dagar	7 dagar
	Obs! Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivnings- och underlagsförhållanden.			

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

OBS! Ej lämplig för storkök, lastintag, kemrum, fetavskiljarrum och liknande användningsområden då produkten ej är framtagen för detta ändamål vad gäller, belastning, slitstyrka, kemresistens och rengöringstekniker på dessa typer av ytor.

Vid osäkerhet om produktens lämplighet på tilltänkt yta, vänligen kontakta Sika teknisk service.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Förberedelse av underlag:

Underlag av betong skall alltid avjämnas med en självtjämnande avjämningsmassa, för att uppnå ett porfritt och homogent underlag.

Underlaget måste vara fritt från löst material, cementhud, damm, stående vatten och fritt från alla föroreningar som olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar, färg etc.

Om du är osäker, applicera på ett testområde först. Underlaget måste vara fast och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm². Underlaget skall uppnå minst 8 - 10 N/mm² och ha en minsta konstruktionsstyrka på C25.

OBS!

Underlaget måste primas grundligt med Sikafloor® -01 Primer för att undvika "pinholes" och förbättra vidhäftningen till underlaget.

Se till att en heltäckande, porfri primning täcker underlaget. Primern arbetas in i underlaget med en borste. På mycket absorberande underlag kan flera appliceringar vara nödvändiga.

OBS!

Se separat produktdatablad för Sikafloor® -01 Primer.

BLANDNING

Häll 4,4 kg vatten i en ren tom behållare och tillsätt gradvis 20 kg av pulvret i vattnet under omrörning med en mixer. Blanda noggrant i ca 3-4 minuter tills en enhetlig klumpfri blandning har uppnåtts. För att säkerställa helt klumpfritt golv, häll produkten genom en sil (porstorlek 1 mm) i en annan behållare. Låt blandningen stå i 3-5 minuter tills bubblorna på toppen släpps. Häll omedelbart på underlaget. Tillsätt aldrig vattnet i pulvret.

Verktyg

Blanda med en elektrisk mixer med långsam hastighet (300 - 400 rpm) med spiralformad visp eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Applicera blandad Sikafloor®-40 HyCem One på det primade underlaget omedelbart efter blandning och sprid ut det jämnt till önskad tjocklek med en justerbar distansraka och rolla omedelbart ytan med en piggröler av metall för att avlägsna ev. innesluten luft och få ett jämnt tjocklekskikt. Använd inte extra vatten, vilket skulle störa ytfinishen och orsaka missfärgning. En fogfri finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen. För att undvika för snabb härdning eller tidig krympning, arbeta inte i direkt solljus eller drag. Låt härda över natten med god ventilation.

Rekommendationer

Se alltid till god ventilation när du använder Sikafloor®-40 HyCem One i ett trångt utrymme för att ta bort överflödigt fukt.

Innehåller cement: Vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder vid hantering av irriterande ämnen. Se Säkerhetsdatablad.

Ny applicerad Sikafloor®-40 HyCem One måste skyddas från fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar. Applicera primer och Sikafloor®-40 HyCem One vid sjunkande temperatur. Om den appliceras under stigande temperaturer kan "stifthål" uppstå.

Förhindra för tidig uttorkning genom att skydda mot stark vind och utsätt inte för direkt solljus medan den är ohärdad, t.ex. stora öppningar så som fönster och dörrar kan behövas täckas in för att förhindra detta. Appliceringar under extrema förhållanden (hög temperatur och låg luftfuktighet) som kan orsaka snabb torkning av produkten måste undvikas. Färgvariationer kan förekomma på Sikafloor®-40 HyCem One genom variationer i tjocklek, torkningshastigheter, drag, exponering för direkt solljus, etc, precis som alla cementbaserade golv. Detta kommer dock inte att påverka de mekaniska egenskaperna negativt. Rekommenderad tjocklek för produkten är 3 mm för att uppnå bra självutjämnade egenskaper.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med varmt vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

På grund av ytans struktur är Sikafloor®-40 HyCem One inte lämpligt att användas som slitlager där lätt missfärgning kan uppstå. Ett förseglingsskikt av Sikafloor® -serien med lämpliga rengöringsmöjligheter rekommenderas. Ta bort smuts med en borste och/eller dammsugare. Använd inte våtrengöringsmetoder för när produkten är helt uthärdad. Använd inte slipmedel eller rengöringsmedel.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikafloor®-40 HyCem One
Februari 2025, Version 01.07
020814050020000013

Sikafloor-40HyCemOne-sv-SE-(02-2025)-1-7.pdf