

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor[®]-1+ CorCrete

Golveläggning av metalliskt hårdmaterial

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor[®]-1+ CorCrete är en cementbaserad, enkomponent, förblandad, färgad industriell nivåavjämningsmassa. Innehåller hårda aggregat baserade på icke-oxiderande metaller, kompatibla tillsatser, fibrer och pigment. Den är lämplig som ett slätt färdigt slitlager.

ANVÄNDNING

Sikafloor[®]-1+ CorCrete är cementbaserad industriell massa:

- För att skapa exceptionellt hållbar toppning av monolitiska betonggol
- Slitlager på nya betonggol
- Reparera och renovera slitlager av betonggol
- Typiska användningsområden är i lager, distributionscenter, fabriker, tillverkningsanläggningar, hangarer för flygplan, bygghuset, stormarknader, köpcentrum, kontor och museer.
- Sikafloor[®]-1+ CorCrete får endast användas av erfarna proffs.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Blandning av naturliga och hårda aggregat baserade på icke-oxiderande metaller med cement, blandningar, fibrer och pigment.
Förpackning	25 kg
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatumet i öppnade originalförpackningar.
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se förpackningen.
Densitet	~ 2420 kg/m ³ (efter 28 dagar)

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	Klass AR0,5	(EN 13892-4)
----------------------	-------------	--------------

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket hög mekanisk och nötningsbeständighet
- Lång hållbarhet
- Slutligt trafikabelt slitlager
- Halkresistent yta möjlig
- Tjocklek 5-10 mm
- Dammtät
- Ökat motstånd mot oljor och fett
- Går att få i olika färger

MILJÖINFORMATION

IBU Environmental Product Declaration (EPD)

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Cementbaserade avjämningsmassor CT-C70-F7-AR0,5 enligt EN 13813, prestandadeklaration 02 08 15 02 001 0000003 1180, och försedd med CE-märkning.

Tryckhållfasthet	~ 70 N/mm ² (efter 28 dagar)	(EN 13892-2)
Böjdraghållfasthet	~ 7,0 N/mm ² (efter 28 dagar)	(EN 13892-2)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	1. Underlag
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Våt till våt - Ny betongplatta (Se underlagskvalitet nedan) ▪ Våt till torr - Som en vidhäftare rekommenderas att använda Sika MonoTop®-910 N, Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect, SikaTop® Armatec®-110 Epo-Cem
2. Beläggning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor®-1+ CorCrete
	3. Härdning
Använd produkter som nämns ovan som anges i respektive produktdatablad.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® ProSeal-10W ▪ Sikafloor® ProSeal-12

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	3.25 l/25 kg	
Förbrukning	~ 2.4 kg/m ² per mm Denna siffra är teoretisk och tillåter inte ytterligare material på grund av ytprofil, spill, variationer i nivå, ytporositet etc.	
Skiktjocklek	5 – 10 mm	
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Applicerad produkt, färdig att använda	Underlagets temperatur	Gångtrafik
	+10 °C	~ 18 timmar
	+20 °C	~ 12 timmar
	+30 °C	~ 8 timmar
Ovanstående värden är beroende av att betongen når sin konstruktionsstyrka för användbarhet och kommer att påverkas av förändringar.		

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Färskt betonggolvs: Våt till vått

Betongleveranserna måste vara av jämn kvalitet och uppfylla lokala standarder. Betongegenskaper specificeras av dess klass bestämd i den statiska konstruktionen och av allmänna rekommendationer för betongblandningsdesign. W/C-förhållandet får inte vara för lågt eftersom lite vatten krävs för hydratisering av Sikafloor®-1+ CorCrete. Generellt rekommenderade w/c-förhållanden är mellan 0,45 och 0,55 och måste vara konsekventa medan de hålls. Betongens slutliga tryckhållfasthet måste vara minst 25 N / mm². Användning av Sikament® eller Sika ViscoCrete® super mjukgörare rekommenderas för att säkerställa optimal kvalitet på betong och där fibrer används, deras optimala spridning i blandningen. Luftinblandad betong är inte ett lämpligt substrat för applicering av Sikafloor®-1+ CorCrete

Härdat betonggolvs: vått-till-torrt

Betongunderlaget måste vara stabilt och ha tillräcklig tryckhållfasthet ($\geq 25 \text{ N / mm}^2$) med en minsta draghållfasthet på $1,5 \text{ N / mm}^2$. Underlagen måste vara rena, fria från alla föroreningar som smuts, olja, fett och löst sprött material. Cementhud, beläggningar eller andra ytbehandlingar måste tas bort helt. Cementbaserade underlag måste framställas mekaniskt med lämplig slipande rengörings- eller hyvlingsutrustning för slipning av cement för att avlägsna cementbaserad beläggning, beläggningar eller andra ytbehandlingar och uppnå en öppen texturerad ytprofil. Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från alla ytor. Eventuell cementprimer (inte hartsbaserad) ska appliceras på ett förvättat underlag. Förvänta det beredda underlaget noggrant, rekommenderat ca 2 timmar före applicering. Håll ytan våt och låt den inte torka. Ta bort överflödigt vatten före applicering, t.ex. med en ren svamp. Ytan ska ha ett mörkt matt utseende utan att glittra och ytporer och gropar får inte innehålla vatten. Den efterföljande appliceringen av beläggningen ska appliceras våt i våt med den rekommenderade vidhäftningsbryggan.

BLANDNING

Liten volym

Håll den minsta rekommenderade mängden rent vatten i en lämplig blandningsbehållare. Medan du rör om långsamt med en elektrisk eller dubbel blandare (<500 rpm) med spiralskovel, tillsätt pulvret i vattnet och blanda noggrant i minst 3 minuter för att uppnå en jämn blandning, tillsätt ytterligare vatten om det behövs till den maximalt angivna mängden och justera till önskad konsistens för att uppnå en jämn blandning. Konsistensen måste kontrolleras efter varje blandning. Stora volymer Håll den minsta rekommenderade rena vattenmängden i tvångsblandaren / roterande kastrullen med integrerad tillförselpump. Tillsätt pulvret i vattnet och blanda noga i minst 3 minuter för att få en jämn blandning. Sikafloor®-1+ CorCrete kan också blandas med kontinuerlig mortelblandare (M-tec Duo-mix 2000). Konsistensen måste kontrolleras regelbundet och inkluderas i en plan för kvalitetskontroll på arbetsplatsen. Jämför blandningskonsistens med borrar- och blandningsteknik.

APPLICERING

Våt-till-våt

Användningstiden för Sikafloor®-1+ CorCrete påverkas av varje variabel som påverkar placeringen av betongen och kan därför variera kraftigt beroende på rådande förhållanden. För manuell applicering kan golvet spridas när betongen kan trampas på, utan att lämna ett tryck djupare än 3–5 mm. Därefter sprids Sikafloor®-1+ CorCrete på den färska betongen för hand med lämpligt verktyg. Därefter följer bearbetning med glättningsmaskin för att göra ytan jämn och plan. Periodisk kontroll av golvbeläggningens tillstånd och utveckling kommer att avgöra den korrekta tidsramen för varje steg och sekvens av glättningsmaskinen.

Våt till torr

Underlaget måste beredas enligt kapitel SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT. Sikafloor®-1+ CorCrete måste appliceras på färska vidhäftningsbrygga med våt-på-våt-teknik och sedan är efterbehandlingsprocessen identisk som vid applicering genom process Våt till våt.

Härdning

När golvet är färdigt så måste Sikafloor®-1+ CorCrete härda och förseglas omedelbart efter avslutad användning med en härdare, Sikafloor® ProSeal 10W eller Sikafloor® ProSeal-12 (se relevant produktdatablad).

RENGÖRING AV VERKTYG

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

ÖVRIGA DOKUMENT

Efter avslutad sågning, rengör eventuellt kvarvarande sågsmörjmedel / slam. Skarvar kan fyllas med Sikaflex® PRO-3 eller annan lämplig Sikaflex® fog i enlighet med golvkonstruktionskraven.

BEGRÄNSNINGAR

- Användning av Sikafloor®-1+ CorCrete får inte ske i stark vind eller drag.
- Använd inte betong där en del cement har ersatts med flygaska, eftersom det gör blandningen klabbig och mindre användbar.
- Variationer i betongegenskaper som vatteninnehåll och cementkvalitet kan leda till små färgvariationer.
- Sikafloor®-1+ CorCrete ger en finish på betong med viss färgvariation över golvet på grund av den naturliga variationen hos betongen på vilken de appliceras.
- För att säkerställa optimal färgkonsistens är det viktigt att golvläggningen och verktygen är så rena och skyddade från nedsmutsning som möjligt.
- Färgvariation under uttorkningsperioden är normal för detta system och kan förväntas.
- Alla ansträngningar måste göras för att säkerställa en jämn applikation Sikafloor®-1+ CorCrete.
- Korrekt timing och appliceringsteknik är viktigt.
- Vid låg relativ luftfuktighet (under 40 %) kan utblåsning uppträda på ytan.
- Vid hög relativ luftfuktighet (över 80 %) kan blödning, långsammare härdning inträffa och utökad efterbehandling krävas.
- Krympfogar ska skapas inom två dagar.
- Befintliga fogar i underlaget måste alltid föras genom beläggningen och på lämpligt sätt formas och förseglas efter behov.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

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.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och bortskaffande av kemiska produkter, ska användare hänvisa till det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) som innehåller fysiska, ekologiska, toxikologiska och andra säkerhetsrelaterade data.

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®-1+ CorCrete
Oktober 2020, Version 01.01
020815020010000003

Sikafloor-1+CorCrete-sv-SE-(10-2020)-1-1.pdf

