

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF

ANTISTATISK SKRAPSPACKEL POLYURETANBELÄGGNING FÖR NORMAL TILL HÖG BELASTNING

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF är antistatisk och färgad beläggning baserat på en polyuretan- och cementteknologi. Sikafloor®-25 S PurCem® ECF är en produkt för skrapspackling före användning av Sikafloor®-25 PurCem ECF och är en del av Sikafloor® PurCem® flooring-system.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF skall endast användas av erfarna professionella användare. Används i områden med medel till hög mekanisk belastning och nötning och där hög kemisk exponering och antistatiska egenskaper kräver en jämn texturerad platt beläggning som i:

- Förvaringsytor av kemiska och explosiva varor.
- Kemisk- och farmaceutisk tillverkningsindustri.
- Mat- och dryckesindustri.
- Torra eller våta tillverkningsytor.
- Industriella kylar och frysar.
- Områden med höga temperaturskillnader.
- Verkstäder och laboratorier.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Goda antistatiska egenskaper
- Hög kemikaliebeständighet
- Mycket låga VOC-utsläpp
- Luktfri
- Hög mekanisk- och nötningsbeständighet
- Expansion och krymp liknande betong
- Fogfri
- Kan appliceras på underlag med hög fukthalt
- Stark vidhäftning mot underlag
- Hög tryckhållfasthet

MILJÖINFORMATION

Enligt LEED v2009 IEQc 4.2: låg emitterande material - färg och ytbehandling

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Enligt EN 13813: 2002 as CT - C50 - F15 - ARO.5 - IR 20
- Enligt EN 1504-2 for principles 5 (PR) and 6 (CR) as a coating (C)
- Impact resistance values tested at PRA Coatings Technology Center, Hampton Middlesex, UK. Test report No. 75221-151b, dated April 23rd, 2012
- Classification of reaction to fire performance acc. EN 13501-1, tested at EXOVA Warringtonfire, Warrington, UK. Test Report No. 318327, dated May 24th, 2012

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenburen polyuretan cementhybrid	
Förpackning	Komp A + B + C + D:	3 + 3 + 12 + 2 x 0,012 = 18,024 kg sampackad för blandning
	Komp A: (Pigmenterad)	3 kg plasthink
	Komp B:	3 kg plastdunk
	Komp C:	12 kg plastfodrade papperssäckar
	Komp D:	2 x 0,012 kg plastficka
Utseende / Färg	Komp A	Pigmenterad
	Komp B	Brunt flytande
	Komp C	Ljusgrått pulver
	Komp D	Kolfibrer
	Utseende på färdigblandad produkt är jämn färg med textur. Matt yta. Standard färger: Mineralgrå, Beige, Mellangrå, Gräsgrön, Ljusgrå, Oxidröd, Kiselgrå, Himmelsblå. Färgerna är liknande de som finns i RAL färgskala. Men används inte längre som referens. På grund av använd teknologi så kan inte färgernas UV-stabilitet garanteras när dom utsätts för UV-strålning.	
Hållbarhet	Komp A	12 månader efter produktionsdatum. Förvaras frostfritt.
	Komp B:	12 månader efter produktionsdatum. Förvaras frostfritt.
	Komp C:	6 månader efter produktionsdatum. Förvaras torrt.
	Komp D:	24 månader efter produktionsdatum. Förvaras torrt.
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras torrt i original, oskadad och oöppnad förpackning. Temperatur mellan +5°C och max. +25°C.	
Densitet	Komp A + B + C + D:	blandad: ~ 1,81 kg/l ± 0,03 (vid +22°C) (EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	~ 80	(DIN 53505)
Tryckhållfasthet	~ 50 N/mm ²	(DIN EN 13892-2)
Böjdraghållfasthet	~ 15 N/mm ²	(DIN EN19892-2)
Dragvidhäftningsstyrka	>1,5 MPa/mm ² (Brott i betong)	(ISO 4624)
Elektrostatiskt beteende	Typisk medelresistens till jord ¹⁾ ~ 10 ⁴ - 10 ⁵ Ohm	(EN 1081)
	¹⁾ Mätningar kommer att variera, beroende på yttre faktorer såsom, temperatur, luftfuktighet, etc. och vilken utrustning och mätmetod	

SYSTEMINFORMATION

System	Vi hänvisar till System Data blad för:	
	Sikafloor® HS-25 ECF	En självjämnande, normal till hög belastning, antistat, pigmenterad, vattenburen polyuretan cementhybrid

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : B : C = 1 : 1 : 4 (i viktdelar) Komp C inkluderar fibrer blandade från komp D		
Omgivande lufttemperatur	+15°C min. / +30°C max.		
Förbrukning	~ 1,81 kg/m ² /mm		
Relativ luftfuktighet	85% RF max.		
Daggpunkt	Se upp för kondensation! Underlaget och golv som inte har härdat måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondensation och defekter på golvytan.		
Underlagets temperatur	+15°C min. / +30°C max.		
Underlagets fukthalt	Kan installeras på underlag med högt fukttinnehåll. Ytan måste dock vara torr. (6% kontrollera med Sika Tramex). Underlaget ska visuellt vara torrt inget fritt vatten. Kontrollera om det finns tillskjutande fukt.		
Brukstid	Temperatur	Tid	
	+15°C	~ 45-50 min	
	+20°C	~ 20-25 min	
	+30°C	~ 15-18 min	
Härdningstid	Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
	+15°C	24 timmar	72 timmar
	+20°C	14 timmar	48 timmar
	+30°C	12 timmar	24 timmar
Tiderna är cirkatider och kan ändras speciellt vid ändring av underlagets beskaffenhet, temperatur och luftfuktighet. Viktigt! Se till att primern har härdat helt före nästa påföring av Sikafloor®-25 PurCem® ECF.			

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Kvalité på underlag

Betongunderlaget skall vara med tillräcklig styrka, bärighet, dimensionell stabilitet med en tryckhållfasthet av minst 25 MPa och minsta draghållfasthet på 1,5 MPa. Underlaget skall vara rent, torrt eller mättat yttorr (SSD) och fritt från lager som minskar vidhäftning som damm, smuts, oljor, fetter, vax eller lösa partiklar. Separationslager, sintrade lager och andra liknande föroreningar bör avlägsnas genom slipning, borstning, blästring, fräsning eller grundlig rengöring. Gamla, lösa och svaga avjämningslager ska avlägsnas mekaniskt. Det är nödvändigt att uppnå en öppen porstruktur i betongen enligt CSP 3-6 International Concrete Repair Institute.

Vid tveksamhet, applicera på ett testområde först.

Sikafloor®-24 PurCem® kan appliceras på nylagd betong, 7 till 10 dagar gammal eller på gammal fuktig betong (SSD) som är yttorr, så länge underlaget uppfyller ovanstående krav.

Konstruktionsfogar kräver behandling för att förseglas, annars kommer fogen att reflekteras synligt i beläggningen Sikafloor®-25 S PurCem® ECF. Det är nödvändigt att fräsa ut ett spår runt applikationsområdet, speciellt om det finns pelare eller golvbrunnar på golvytan. Detta för att förhindra att krympspänningar i beläggningen under härdning.

Bredd och djup skall vara dubbelt mot tjockleken på beläggningen Sikafloor®-25 S PurCem® ECF. Primning är normalt inte nödvändig (före skrapspackling). En av anledningarna är att öka vidhäftningen i porer och sprickor. Men på grund av variationer av betongkvalitet kan det vara nödvändigt att göra en test.

BLANDNING

Förblanda komp A med en elektrisk låghastighetsomrörare och håll sedan i komp B och blanda komp A och B i 60 sekunder. Se till att allt pigment fördelas jämnt. Använd en dubbelmixer och håll i komp C (fillersand) och komp D (kolfiber) gradvis till blandningen under minst 15 sekunder för varje komponent. **TÖM INTE I ALLT PÅ EN GÅNG!** Låt komp A+B+C+D blandas i minst ytterligare 2 minuter, för att garantera att det blandats ut helt och att du fått en helt enhetlig klumpfri blandning där kolfibern är jämnt fördelad i blandningen. Skrapa under tiden ned (komp A+B+C+D) från sidorna och botten av behållaren minst en gång med en platt murslev eller en murslev med rak kant, för att garantera att det blandas fullständigt. Blandningstid för A+B+C+D är = 3:30 min. Blanda bara hela enheter.

Viktigt: Kolfiber (komp D) måste tillsättas omedelbart direkt efter att komp C har blandats in.

APPLICERING

Mer information Sikafloor®-25 PurCem® ECF
Metodbeskrivning.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat/vulkaniserat material kan bara tas bort mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

Underlagets kvalitet och förberedande arbete

Se Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".

Appliceringsinstruktioner

Se Sikas metodbeskrivning: "Blandning och applicering av golvsystem".

BEGRÄNSNINGAR

- Instruktionsfogar kräver behandling för att förseglas, annars kommer sprickan att reflekteras synligt i beläggningsen.
- Det är nödvändigt att fräsa ut ett spår runt applikationsområdet, speciellt om det finns pelare eller golvbrunnar på golvytan. Detta för att förhindra att krympspänningar i beläggningsen under härdning. Bredd och djup skall vara dubbelt mot tjockleken på beläggningsen. Mer information om ämnet finns i metodbeskrivningen för systemet.
- Säkerställ god ventilation när Sikafloor®-25 S PurCem® ECF appliceras i ett tillslutet utrymme, för att hindra förhöjd luftfuktighet.
- Sikafloor®-25 S PurCem® ECF systemet använder samma harts (komp A) och härdare (komp B) som de andra Sikafloor®-PurCem® systemen. Säkerställ att rätt storlek på förpackningarna av tillsats används.
- Skydda nyligen applicerad, Sikafloor®-25 S PurCem® ECF mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Produkterna i Sikafloor® PurCem®-utbudet kan missfärgas om det utsätts för UV-stålning, beroende på pigmentering. Om missfärgning sker är det rent kosmetiskt, inga egenskaper i produkten påverkas. Produkterna kan användas utomhus förutsatt att eventuella förändringar i utseende är acceptabla av kunden.
- Applicera inte på underlag med sprickor eller skadad yta.
- Applicera inte på PCC (polymermodifierat cementmurbruk) som kan expandera på grund av fukt när de förseglas med ett ogenomträngligt harts.
- Applicera inte på oförstärkt sandcementskikt, asfalt eller bitumenbaserat underlag, glaserad tegel eller icke-poröst tegel, klinker, magnesit, koppar, aluminium, mjukt trä eller uretanskomposition, elastomermembran och fiberförstärkt polyester(FRP).
- Applicera inte på fritt vatten eller indränkt konstruktion.
- Applicera inte på porösa underlag där vattenånga kommer att tränga igenom under applicering.
- Applicera inte produkten under +15°C eller över +30°C eller luftfuktighet över 85% RF.
- Vid vissa långsamma härdningsförhållanden kan ytan

förekommer när den öppnas för gångtrafik, trots att de mekaniska egenskaperna har uppnåtts. Det rekommenderas att ta bort smuts med en torr mopp eller trasa. Undvik skrubbing med vatten under de första tre dagarna.

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.

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 avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

Enligt EU Directive 2004/42/CE, maximalt innehåll av VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) för färdigblandad produkt.
Maximalt innehåll av Sikafloor®-25 PurCem® ECF is ≤ 140 g/l VOC för färdigblandad produkt.

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®-25 S PurCem® ECF
Mars 2019, Version 04.02
020814020020000014

Sikafloor-25SPurCemECF-sv-SE-(03-2019)-4-2.pdf