

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® PurCem® HB-22

MEDIUMTEXTURERAT, UPPSTRÖAT POLYURETAN- OCH CEMENTHYBRIDSYSTEM MED MATT FINISH

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® PurCem® HB-22 baseras på en polyuretan- och cementteknologi och är en del av Sikafloor® PurCem® systemutbud. Sikafloor® PurCem® HB-22 är med sin texturerade yta speciellt designad för områden där ett ökat halkskydd krävs.

Sikafloor® PurCem® HB-22 är designad för att motstå kemiska angrepp, nötning och stötar och kan användas i våta och torra processer.

Systemet består av ett slitstarkt slitskikt av polyuretan-cement, ströad med aggregat för ökat halkskydd, förseglad med ett pigmenterat ytskikt som gör systemet lätt att underhålla.

ANVÄNDNING

Sikafloor® PurCem® HB-22 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Livsmedelsindustri, våta eller torra processer
- Läkemedelsindustri
- Kemisk industri

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög kemikalieresistens. Motståndskraftig mot en bredd av organiska och oorganiska syror, alkalier, aminer, salter och lösningsmedel
- God brandresistens
- Hög slitstyrka och mekanisk resistens
- Lätt att applicera
- Lätt att städa och underhålla
- Fogfri
- Halkskyddad
- Kan appliceras på underlag med hög fukthalt
- Mycket god livscykelprestanda

MILJÖINFORMATION

- Mycket låga VOC-utsläpp, som testats externt hos Eurofins, enligt AgBB-riktlinjer, testrapport nr 392-2014-00087001A_02
- Överensstämmelse med LEED v2009 IEQc 4.2: Lågemitterande material - färg och beläggningar

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.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Avlagringsmaterial för golvbeläggningar enligt EN 13813: 2002, certifierat av anmänt fabriksproduktionskontrollorgan 0086, intyg om överensstämmelse för fabriksproduktionskontroll 541325, och försett med CE-märkning.
- Polyuretanbeläggning för betongskydd enligt kraven i EN 1504-2: 2004 och överensstämmer med kraven i EN 13813: 2002, certifierad av Factory Production Control Body, 0086, certifikat 541325 och försedd med CE-märkning.
- Uppfyller kraven i: EN1186, EN 13130, prCEN / TS 14234 och dekretet om konsumtionsvaror, som representerar omvandlingen av direktiven 89/109 / EEG, 90/128 / EEG och 2002/72 / EG för kontakt med livsmedel. Testrapport av ISEGA, 32758 U11 och 32759 U11, båda daterade den 6 december 2011.
- Certifierad som lämplig för användning i mat- och dryckesanläggningar som fungerar i enlighet med ett HACCP-baserat livsmedelssäkerhetsprogram.
- Uppfyller kraven på USDA golv
- Kanadensisk Food Inspection Agency godkännande

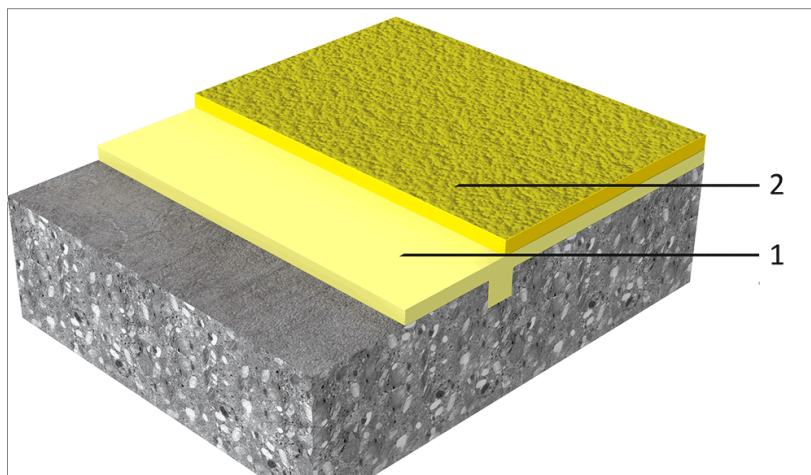
för användning i livsmedelsväxter i Kanada.

- British Standards Specifications (BSS) godkännande för användning i Storbritannien. Campden och Chorleywood Food Research Association, Ref. S / REP / 125424 / 1a och 2a, daterad 8 februari 2012
- Brandklassificeringsrapport enligt EN 13501-1 från Exova Warrington Fire för Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, daterad 24 mars 2012
- Testrapport för flytande vattenöverföringshastighet från Technology Center, Ref. 15456 daterad 25 januari 2012
- Slitstyrka test utförda av Face Consultants Ltd., enligt BS 8204-2: 2003, rapport ref. FC / 12/3850, daterad 17 januari 2012. (Tester utförda på Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Slagfasthetsvärden testade vid PRA, Ref. nr 75221-151, daterad 11 januari 2012
- Halkbeständighetsegenskaper enligt DIN 51130 testade vid MPI (Materialprüfung und Entwicklung), testrapporter ref. N° 12-6639-S / 12 och 12-6641-S / 12, daterad 7 augusti 2012.

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sikafloor® PurCem® HB-22



Skikt	Produkt
Skrapspackling (valfritt)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
1. Slitskikt	Sikafloor®-21 PurCem® + Fullströad med kvartssand 0,9-1,4 mm
2. Ytskikt	Sikafloor®-31 PurCem®

Som alternativt slitskikt kan Sikafloor®-22/-24 + fullströad med kvartssand 0,9-1,4 mm användas. För mer information se respektive produktdatablad.

Kemisk bas

Vattenbaserad polyuretan- och cementhybrid

Utseende

Medium texturerad, matt finish

Färg

Beige, Golden Yellow, Carmine Red, Marine Blue, Yellow Green, Pebble Grey, Dusty Grey, Agate Grey

Nominell tjocklek

~ 4,5-6 mm

Flyktiga organiska ämnen (VOC)

Mycket lågt innehåll av lättflyktiga ämnen (VOC). Produkten uppfyller de stränga kraven för luftkvalitet inomhus och lågemitterande VOC-produkter. AgBB

Systemdatablad

Sikafloor® PurCem® HB-22

April 2021, Version 02.02

02081490000000002

TEKNISK INFORMATION

Vattenabsorption	<0,10 %	(ASTM C 413)
Nötningsbeständighet	Klassificering "Special" stark nötningsbeständighet	(BS 8204 Part 2)
	AR 0,5	(EN 13892-4)
	Klass A6	(EN 13892-3)
	< 3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Motstånd mot slag	Klass III (≥ 20 Nm)	(ISO 6272)
Inbuktning	0	(MIL – PFR 24613)
Tryckhållfasthet	>50 N/mm ² efter 28 dagar vid +23 °C / 50 % R.F.	(BS EN 13892-2)
Dragvidhäftningsstyrka	> 2,0 N/mm ²	(EN1542)
Brandbeständighet	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Kemisk resistens	För mer information se Sikafloor® PurCem® chemical resistance guide. Kontakta Sika teknisk service för specifik information.	
Termiskt motstånd	4,5 mm -15 °C till +70 °C	6 mm -25 °C till +80 °C
Permeabilitet för vattenånga	0,260 g/h/m ² (1,2 mm)	(ASTM E-96)
Kapillärabsorption	< 0,016 kg/(m ² ×h ^{0.5})	(EN 1504-2)
Glid- och/eller halkmotstånd	R13/V6	(DIN 51130)

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Förbrukning
	Skrapspackling (valfritt)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 kg/m ²
	1. Slitskikt	Sikafloor®-21 PurCem® + Fullströad med kvarts- sand 0,9-1,4 mm	~1,9 kg/m ² /mm ~4-5 kg/m ²
	2. Ytskikt	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,7-0,8 kg/m ²
	Förbrukningen är teoretisk och omfattar inte spill, ytterligare materialbehov på grund av porositet, underlagsprofil etc.		
Produkttemperatur	För mer information se respektive produktdatablad		
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min / +40 °C max		
Relativ luftfuktighet	80 % max		
Daggpunkt	Se upp för kondens! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och fläckar på golvytan.		
Underlagets temperatur	+10 °C min / +40 °C max		
Underlagets fukthalt	Sikafloor® PurCem® HB-22 kan installeras på underlag med högre fukthalt. Underlaget behöver vara synbart torrt och ha en adekvat dragstyrka på minst 1,5 N/mm ² . Inga vattenansamlingar på underlaget. Kontrollera tillskjutande fukt.		

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+10 °C	~ 36 timmar	~ 72 timmar	~ 7 dagar
	+20 °C	~ 12 timmar	~ 48 timmar	~ 3 dagar
	+30 °C	~ 7 timmar	~ 36 timmar	~ 2 dagar

Observera: tiderna är uppskattade och att kan komma att påverkas av temperatur och luftfuktighet.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning För mer information se respektive produktdatablad

Hållbarhet För mer information se respektive produktdatablad

Lagringsförhållanden För mer information se respektive produktdatablad

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.

ÖVRIGA DOKUMENT

För mer information se:

- Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® PurCem®"
- Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".
- Sikas metodbeskrivning: "Blandning och applicering av golvsystem".
- Sikafloor® PurCem® Produktdatablad

BEGRÄNSNINGAR

- Applicera inte på PCC (polymer modifierat cementmurbruk) som kan expandera på grund av fukt när de förseglas med ett ogenomträngligt harts.
- Säkerställ god ventilation när Sikafloor® PurCem® HB-22 produkter används i ett tillslutet utrymme, för att hindra förhöjd luftfuktighet.
- Nyligen applicerad Sikafloor® PurCem® HB-22 måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Skydda underlaget mot kondens från rör eller andra läckor ovanifrån under applicering.
- Applicera inte på underlag med sprickor eller skadad yta.
- Tillåt alltid minst 48 timmar efter applicering av produkt före idrifttagande i närheten med livsmedel.
- Produkterna i Sikafloor® PurCem® HB-22 utbudet kan missfärgas om det utsätts för UV-strålning, 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.
- Vid vissa långsamma härdningsförhållanden kan ytan förorenas 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.

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.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

För mer information se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städansvisningar"

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.

Systemdatablad

Sikafloor® PurCem® HB-22

April 2021, Version 02.02

020814900000000002

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



Systemdatablad

Sikafloor® PurCem® HB-22
April 2021, Version 02.02
020814900000000002

SikafloorPurCemHB-22-sv-SE-(04-2021)-2-2.pdf

