

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-20 PurCem®

Slitstark, kemisk och termisk chockbeständig polyuretenhybrid golvmassa med hög halkbeständighet

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-20 PurCem® är en flerkomponents, vattenbaserad pigmenterad polyuretanhybridgolvmassa. Den har en slät, slitstark, kemikalieresistent och halkskyddad yta.

ANVÄNDNING

Produkten används som ett slitlager och avjämningsmassa för Sikafloor® PurCem® golvsystem.

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- God motståndskraft mot specifika kemikalier
- Högt mekaniskt motstånd
- Icke fläckande
- Luktfri
- Termiska expansionsegenskaper liknande betong
- Tolerant mot underlag med hög fukthalt

MILJÖINFORMATION

- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emissions AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, Approval No. 392-2014-00087
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Conforms with LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

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

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Incidental food contact USD Regulations, Sikafloor®-20 PurCem®, USDA, Certifica
- Tainting test Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, Report No. 125424/2
- Cleaning test Sikafloor®-20 PurCem®, CSM Fraunhofer, Certificate No. 1403-695
- Water transmission test EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Technology Centre, Cer
- Abrasion resistance test Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Re
- Impact resistance test Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, Report No. 75221-151a
- Fire testing EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32303045-2

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad polyuretancementhybrid		
Förpackning	Behållare Komp. A neutral	2,5 kg	
	Behållare Komp. A	3 kg	
	Behållare Komp. B	3 kg	
	Komp. C	26,5 kg säck	
	Komp. D	0,5 kg plastpåse för komp. A neutral	
	Förpackningar kombinerade	32,5 kg färdigblandad sats	
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
Hållbarhet	Komp. A	12 månader från produktionsdatum	
	Komp. B	12 månader från produktionsdatum	
	Komp. C	9 månader från produktionsdatum	
	Komp. D	12 månader från produktionsdatum	
	Hänvisa alltid till bäst före-datum för den enskilda förpackningen.		
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.		
Utseende / Färg	Komp. A neutral	Ljus beige vätska	
	Komp. A	Färgad vätska	
	Komp. B	Brun vätska	
	Komp. C	Naturligt grått pulver	
	Komp. D	färgpack enligt listan nedan för del A neutral	
	Utseende uthärdat	Matt finish	
	Färg uthärdat	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green	
	Obs: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på produktens funktion och prestanda. För färgmatchning: Applicera färgprov och bekräfta vald färg under verkliga ljusförhållanden.		
Densitet	Blandad produkt	~2,08 kg/l vid +20 °C	(EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	Härdad i 7 dagar vid +23 °C	85	(ASTM D2240)
Tryckhållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Böjdraghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23 °C	10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Brandbeständighet	Klass B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B : Komp. C : Komp. D	2.5 : 3.0 : 26.5 : 0.5	
	Komp.A : Komp. B : Komp. C	3.0 : 3.0 : 26.5	
Förbrukning	~2,1 kg/m ² per mm tjocklek		
Skikt tjocklek	Slitskikt	6–9 mm	
	Avjämningskikt	12–30 mm (där definierade ballast läggs till)	
Produkttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %	
Dagpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över dagpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.		
Underlagets temperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Underlagets fukthalt	Produkten kan installeras på underlag med högre fukthalt. Inget vatten får finnas på ytan. Kontrollera om det finns tillskjutande fukt. Underlaget måste vara synligt torrt och ha en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm ² .		
Bruk tid	+10 °C	~40 minuter	
	+20 °C	~25 minuter	
	+30 °C	~18 minuter	
	+35 °C	~15 minuter	
Väntetid/Övermålning	Innan du övermålar produkten, tillåt väntetider om:		
	Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 timmar	72 timmar
	+20 °C	24 timmar	48 timmar
	+30 °C	12 timmar	24 timmar
+35 °C	12 timmar	24 timmar	
Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.			
Obs: Om en annan primer än ett skrapskikt av Sikafloor® PurCem® appliceras, se relevant PB för den valda produkten för härdningstider. Se till att primern eller skrapspacklingen är helt härdad innan applicering av efterföljande Sikafloor® PurCem®-skikt.			

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

- Sika Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems

BEGRÄNSNINGAR

VIKTIGT

Smuts samlas upp under långsam härdning

Under vissa långsamma härdningsförhållanden kan nedsmutsning av ytan uppstå när den öppnas för gångtrafik, trots att mekaniska egenskaper har uppnåtts.

1. Ta bort smuts med en torr mopp eller trasa.
2. Skrubba inte produkten 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.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

BLANDNINGSTRUSTNING

- Elektrisk mixer med en skovel (300 till 400 rpm)
- Elektrisk dubbelblandare (>700 W, 300 till 400 rpm)
- Forcerad verkan/roterande panna/dubbel paddel eller trågtyp blandare (300–400 rpm)

APPLIKATIONSUTRUSTNING

- Slät murslev i stål med rund kant
- Korthårig roller

UNDERLAGETS KVALITET

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

VIKTIGT

Felaktig behandling av sprickor

Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helsiktsapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser. Systemet kan appliceras på grön eller fuktig betong utan stående vatten. Låt tidig betongkrympning ske i minst 3 dagar för att förhindra att krympsprickor uppstår på slitytan.

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmas-

sa) måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingar och löst spröda material.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

För att förhindra buktning av den applicerade produkten under härdningen måste spårning utföras i underlaget längs alla exponerade kanter (omkrets, fogar, anslutningar, socklar, pelare, urtag och avlopp/brunnar) som visas i appliceringsdetaljerna i Sika Method Statement: Sikafloor®-PurCem®. Bredd och djup måste vara två gånger tjockleken än på golvytan.

BLANDNING

BLANDNINGSPROCEDUR FÖR 3 KOMPONENTER

1. Blanda Komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Blanda Komp. A + B kontinuerligt i 30 sekunder tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. Efter blandning i 30 sekunder, tillsätt gradvis Komp. C medan du fortsätter att blanda.
5. Efter att ha kombinerat alla komponenter, blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås. Obs: Vid omgivningstemperaturer lägre än +15 °C blanda mellan 30 sekunder och 1 minut längre.
6. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
7. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

BLANDNINGSPROCEDUR FÖR 4 KOMPONENTER

1. Blanda Komp. A (harts) i ~30 sekunder.
2. Lägg till Komp. D (färgpaket) till Komp. A.
3. Blanda Komp. A + D kontinuerligt i 30 sekunder tills en homogen blandning uppnås.
4. Efter blandning i 30 sekunder, tillsätt gradvis Komp. B och fortsätt att blanda i 30 sekunder.
5. Efter blandning i 30 sekunder, tillsätt gradvis Komp. C medan du fortsätter att blanda.
6. Efter att ha kombinerat alla delar, blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås. Obs: Vid omgivningstemperaturer lägre än +15 °C blanda mellan 30 sekunder och 1 minut längre.
7. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
8. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

Produktdatablad

Sikafloor®-20 PurCem®

Januari 2023, Version 05.01

020814020020000001

APPLICERING

VIKTIGT

Skydda materialet efter applicering

Efter applicering, skydda systemet från fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.

VIKTIGT

Skydda mot läckor ovanifrån och kondens

Skydda produkten under applicering från rökondensering eller eventuella läckor.

VIKTIGT

Ventilation i trånga utrymmen

Säkerställ alltid god ventilation när produkten appliceras i ett begränsat utrymme.

VIKTIGT

Applicering på polymermodifierade cementbruk

Applicera inte produkten på polymermodifierade cementbruk om murbruket expanderar när det förseglas med en ogenomtränglig harts.

VIKTIGT

Väntetid på livsmedel

Vänta minst 48 timmar efter applicering innan du placerar livsmedel i samma område.

HARTSMASSA

1. Håll den blandade produkten "vått i vått" på den fortfarande klibbiga primern.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Sprid ut och packa produkten med en murslev till önskad tjocklek mellan avjämningsckenor / läkt, om installerad.
4. Jämna ut avjämningsytan med en utjämningsbalk som spänner över avjämningsckenorna / läkten.
5. Avsluta ytan till önskad ytstruktur med spacklar eller genom "powerfloating"

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

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®-20 PurCem®
Januari 2023, Version 05.01
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-sv-SE-(01-2023)-5-1.pdf