

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-377

Polyuretan spricköverbryggande självavjämmande golvmasa

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-377 är 2 komponent polyuretan massa, färgad, spricköverbryggande, låg viskös med låg fuktkänslighet. Ger en hård yta som är fogfri med lite underhåll. slät yta med en matt eller halksäker yta, sandad med lämplig kornstorlek. Olika skiktjocklekar kan appliceras från 2,0–5,0 mm. För medium till hårt slitage. Kan användas inomhus och utomhus.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-377 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Spricköverbryggande, trafikering, bärande lager
- Halksäker vid sandning
- Lämplig för parkeringshus, garagegolv och broar.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Fogfri
- Högt nötningsmotstånd
- Bra mekanisk beständighet
- Låg fuktkänslig (ingen skumbildning eller blåsbildning)
- Vattentät
- Blank yta
- Fylld med sand för att producera en ekonomisk självutjämnande massa
- Lågt underhåll
- Halkfri yta för att passa kundens krav
- Kan täckas med olika typer av toppförsegling
- Enkel applikation
- Låga VOC-emissioner

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available

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 to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Coating system DAFStb Test Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Test report No. P 10777-1
- Coating system DAFStb Test Class OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Test report No. P 11510

PRODUKTINFORMATION

Varudeklaration	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating.	
Kemisk bas	Polyuretan	
Förpackning	Komp A	20,25 kg behållare
	Komp B	4,75 kg behållare
	Komp A+B	25 kg komplett sats
	Se aktuell prislista för förpackningsalternativ.	
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i originalförpackning som är oöppnad och oskadad, i torra förhållanden, i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C . Följ hänvisningen på förpackningen.	
Utseende / Färg	Slät, matt yta	
	Harts – Komp A	Pigmenterad, flytande
	Härdare – Komp B	Transparent, flytande
	Standardkulör	Beige
Densitet	Fylld harts ~1,38 kg/l All densitetsvärden är uppmätta vid +23 °C.	(DIN 53217)
Torrhalt (volym)	~100 %	
Torrhalt (vikt)	~100 %	

TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	≥ 11,0 N/mm ² (14 dagar / +23 °C / 50 % r.f.)	(DIN 53 504)
Termiskt motstånd	Kortvarig fukt/fuktig värme upp till +80 °C	

SYSTEMINFORMATION

System	Hänvisas till följande systemdatablad: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
--------	--

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : Komp B = 81 : 19 (efter vikt)	
Förbrukning	~1,4 kg/m ² /mm. Se respektive systemdatablad för mer information. Denna siffra är teoretisk och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå eller avfall etc.	
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °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 risker för kondens och fläckar på golvet yta. Observera att låg temperatur och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för fläckar.	
Underlagets temperatur	+10 °C min. / +30 °C max.	

Underlagets fukthalt

≤ 4 % viktdelar

Test metod: Sika®-Tramex mätare, CM-mätning eller ugnstorkningsmetod. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetylenplast).

Brukstid	Temperatur	Tid
	+10 °C	~40 minuter
	+20 °C	~30 minuter
	+30 °C	~20 minuter

Härdningstid

Tid innan applicering över Sikafloor®-377 på Sikafloor®-156/161:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	3 dagar
+20 °C	12 timmar	2 dagar
+30 °C	6 timmar	1 dag

Obs: Om väntetiden mellan primer och beläggning överskrids kan minskas vidhäftningen inträffa.

Tid innan applicering över Sikafloor®-377 på Sikafloor®-376:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	2 dagar
+20 °C	15 timmar	1 dag
+30 °C	8 timmar	16 timmar

Tid innan applicering över Sikafloor®-377 på Sikalastic-821 LV:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maximum
+10 °C	60 min	2 dagar
+20 °C	30 min.	1 dag
+30° C	15 min.	16 timmar

Tid innan applicering av topp försegling Sikafloor®-377:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	*
+20 °C	12 timmar	*
+30 °C	5 timmar	*

* Ingen maximal väntetid vid applicering av topp försegling

Tiderna är uppskattade och kan komma att påverkas av temperatur och luftfuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt härdad
	+10 °C	1 dag	3 dagar	9 dagar
	+20 °C	12 timmar	2 dagar	5 dagar
	+30 °C	8 timmar	1 dag	3 dagar

Tiderna är uppskattade och kan komma att påverkas av temperatur och luftfuktighet.

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

Se:

- Sika® Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Method Statement: Mixing and application of flooring systems

BEGRÄNSNINGAR

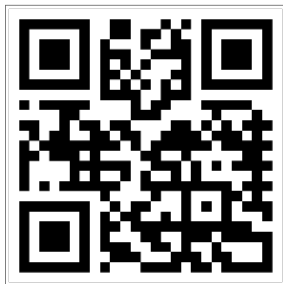
- Ett toppskikt/topcoat måste alltid användas på ytan av Sikafloor®-377.
- Efter applicering, måste Sikafloor®-377 skyddas från fukt, kondens och vattenkontakt i minst 24 timmar.
- Statiska sprickor: fyll i och spackla med Sikadur® eller Sikafloor® epoxi. Dynamiska sprickor: gör en bedömning om hur mycket rörelse det handlar om. Applicera sedan ett flexibelt material som klarar den mekaniska belastning och rörelse.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor i underlaget kommer leda till kortare livslängd och kan leda till att golvsystemet spricker.
- Om uppvärmning krävs, använd inte gas,olja, parafin eller andra fossila bränslevärmare, dessa producerar stora mängder av både CO₂ och H₂O vattenånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. För uppvärmning använd endast elmotorer med varmluftsfläkt.
- Vid ytförsegling/top coat kan åtgången variera beroende på sandens fraktionsstorlek.
- Använd inte material där brukstiden har överskridits.
- Ska inte appliceras på underlag med tillskjutande fukt.
- Applicera inte på porösa underlag då gasning kan utlösas under applicering av produkten
- Ojämn applicering resulterar i glansskillnader i ytskiktet.

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.



DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type SB) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-377 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

Produktdatablad

Sikafloor®-377

September 2023, Version 03.01

020812040020000136

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Välj den lämpligaste utrustningen som krävs för projektet:

Underlagets förbehandling

- Blästring
- Diamantslipning
- Fräsning
- Vattenblästring
- Annan lämplig utrustning

Blandning

- Lågvarvig blandare (300–400 rpm)
- Tvåvägsblandare/ dubbelvisp mixer (300–400 varv/minut)
- Gummiskrapa för hink
- Rena blandningshink

Applicering

- Transportör av blandat material
- Distansraka
- Spackelspadar
- Metall piggroller
- Gummiskrapa
- Mohairroller

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Betong och cementbaserade bruk och golvavjämning

Cementbaserade underlag måste vara homogent ha en tryckhållfasthet av minimum 25 N/mm² och draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara rent, torrt och fri från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar etc.

Betongytan måste förberedas mekaniskt med blästring eller liknande för att ta bort cementhud och uppnå en por öppen yta med struktur som är lämplig för Sikafloor®-377.

Toppar kan behöva nedslipning.

Svag betong måste avlägsnas och ytdefekter såsom blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.

Reparationer av blåshål / hålrum och utjämning på underlaget utföres med produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard®. Produkterna måste vara uthärdade före applicering av Sikafloor®-377

Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från ytan innan applicering av produkten, vanligtvis sker rengöring med industridammsugare.

BLANDNING

Börja med att blanda komp A med visp, tillsätt sedan det färgade pigmenten och blanda till en homogen massa. Tillsätt Komp B (hårdare) till komp A. När hela komp B är tillsatt i komp A, blanda ytterligare i 3 minuter tills en jämn blandning har uppnåtts. Använd då en dubbelmixer. När blandningen är klar, kan gradvis kvartsand blandas i, och om det behövs Extender T, blanda sedan 2 minuter tills en enhetlig och homogen massa har uppnåtts. Håll sedan blandningen i en annat

blandningskärl som är rent och blanda igen. Under den sista mixerfasen skrapa runt kanter och botten för att se till att material är väl blandat. Blanda endast hela förpackningar. Total mixertid är A+B+kvartssand = 5 minuter.

APPLICERING

Följ alltid Sika metodbeskrivning för installation, bruksanvisning som alltid måste justeras enligt de förhållande som på arbetsplatsen

Före applicering kontrollera underlagets fukt, RF i luften, daggpunkt och temperatur på underlag luft och produkter. Vid fukt över > 4 % mätt med Sika®-Tramex mätare kan, Sikafloor® EpoCem® appliceras som en temporär fuktspärr.

Primer

Häll blandad Sikafloor® primer på underlaget och applicerade det med en borste, ruller eller spraya, sedan applicera en gång till med 90 graders vinkel. Kontrollera att ytan inte har insugningshål, om så är fallet prima en gång till. Se till att väntetid/ övermålningstid har uppnåtts innan nästa lager appliceras. Se primer produktinformation.

Slät yta

Häll Sikafloor®-377 på det förbehandlade underlaget sprid jämnt med en tandad spackelspade eller nivåspackel till lämplig tjocklek.

Använd en metallpiggroller omedelbart för ta bort spackelränder, luft efter blandningen och underlätta utflytningen så att jämnhet och ytstruktur blir slät.

Halksäkert golv

Häll Sikafloor®-377 på det förbehandlade underlaget sprid jämnt med en tandad spackelspade eller nivåspackel till lämplig tjocklek.

Använd en metallpiggroller omedelbart för ta bort spackelränder, luft efter blandningen och underlätta utflytningen. Efter en lämplig väntetid, strö sand över hela ytan först ett tunt lager sedan ett som täcker hela golvet. Efter härdning av Sikafloor®-377 kan sanden sopas bort och sedan dammsugas.

Ytförsegling / top coat

Efter lämplig väntetid för övermålning. Häll den blandade topcoaten på det halksäkra ytan men en raka för att inkapsla sanden med en lämplig mängd top coat. Använd sedan en mohairruller och rolla sedan två gånger med 90 graders vinkel. En fogfri yta kan uppnås om man hela tiden under appliceringen arbetar mot en våt topcoat

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengöring av verktyg och annan utrustning görs med 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®-377
September 2023, Version 03.01
020812040020000136

Sikafloor-377-sv-SE-(09-2023)-3-1.pdf