

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-377

### REVNEOVERBYGGENDE OG SELVUDFLYDENDE POLYURETAN BELÆGNING TIL GULV

#### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-377 er en 2-komponent, farvet, revneoverbyggende, polyuretan belægning med lav viskositet til gulv. Den giver en slidstærk, fugefri, vedligeholdelsesvenlig og skridsikker overflade, afsandet med passende kornstørrelser. Varierende tykkelser kan opnås fra 2,0–5,0 mm. Egnede for medium- til hårdtbelastede gulve, både indendørs og udendørs.

#### ANVENDELSE

Sikafloor®-377 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Til revneoverbyggende, trafikbelastede, skridsikre slidlag
- Til parkeringsdæk, garagegulve, broer og ramper

#### EGENSKABER

- Fugefri
- God revneoverbyggende egenskab
- God mekanisk resistens
- Lav fugtfølsomhed (ingen skum- eller blæredannelse)
- Vandtæt
- Sandfyldt for at opnå et økonomisk selvudflydende materiale
- Lavt vedligehold
- Skridsikker overflade, der kan tilpasses kundens ønske
- Flere farvemuligheder i den efterfølgende topcoat
- Nem at udføre
- Lav VOC emission

#### MILJØINFORMATION

- 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

#### GODKENDELSER / 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

Kemisk base	Polyuretan	
Emballage	Komp. A	20,25 kg spand
	Komp. B	4,75 kg spand
	Komp. A+B	25 kg færdigdoseret emballage
	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.	
Udseende / farve	Mat, afsandet overflade til efterfølgende topcoat	
	Resin – Komp. A	Beige, flydende
	Hærder – Komp. B	Transparent, flydende
	Standardfarve	Beige
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares korrekt i original, uåbnet, ubeskadiget og forseget emballage, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Kontroller altid anvisninger på emballagen.	
Densitet	A+B komponenter blandet ~1,38 kg/l	(DIN 53217)
	Densitet opgivet ved +23 °C.	
Tørstofindhold vægt	~100 %	
Tørstofindhold volume	~100 %	
Produkt deklaration	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating.	

## TEKNISK INFORMATION

Trækstyrke	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dage / +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53 504)
Termisk modstanddygtighed	Tør varme, kort tids påvirkning +80 °C	

## SYSTEM INFORMATION

Systemer	Referer venligst til System Datablade: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV</li></ul>
----------	--

## ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 81 : 19 (vægt) Der skal altid iblandes sand, se aktuelle System Datablad.
Forbrug	A+B komponenter blandet, ekskl. sandfyld ~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm Referer venligst til aktuelle System Datablad. Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild osv.
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativ luftfugtighed	80 % max.
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondensdannelse Underlagets overflade og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse og defekter i den færdige overflade. Lave temperaturer og høje fugtighedsforhold øger risikoen for defekter i den færdige overflade.
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C max.

## Fugtindhold i underlaget

≤ 4% (vægt%) fugtindhold.

Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyetylenfolie test).

Potlife	Temperatur	Tid
	+10 °C	~40 minutter
	+20 °C	~30 minutter
	+30 °C	~20 minutter

## Hærdetid

Før påføring af Sikafloor®-377 på Sikafloor®-150/161 ventes:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maksimum
+10 °C	1 dag	3 dage
+20 °C	12 timer	2 dage
+30 °C	6 timer	1 dag

Bemærk: Hvis ventetid mellem priming og belægning overskrides, er der risiko for reduceret vedhæftning.

Før påføring af Sikafloor®-377 på Sikafloor®-376 ventes:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maksimum
+10 °C	1 dag	2 dage
+20 °C	15 timer	1 dag
+30 °C	8 timer	16 timer

Før påføring af Sikafloor®-377 på Sikalastic-810 ventes:

Underlagets tempera- tur	Minimum	Maksimum
+10 °C	5 timer	12 timer
+20 °C	3 timer	8 timer
+30 °C	2 timer	4 timer

Før påføring af topcoat på Sikafloor®-377 ventes:

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

\* Ingen maksimum ventetid på afsandede overflader

Tiderne er omtrentlige og vil blive påvirket af skiftende forhold i omgivelser, især ændringer i temperatur og relativ fugtighed.

## Klar-til-brug produkt

Temperatur	Gangtraffik	Let belastning	Fuld belastning
+10 °C	1 dag	3 dage	9 dage
+20 °C	12 timer	2 dage	5 dage
+30 °C	8 timer	1 dag	3 dage

Tiderne er omtrentlige og vil blive påvirket af skiftende forhold i omgivelser, især ændringer i temperatur og relativ fugtighed.

## INSTRUKTION

### UDSTYR

Der anvendes det bedst egnede udstyr til det aktuelle projekt:

### Forberedelse af underlag

- Sandblæsning
- Slibemaskine
- Slyngrensning/fræsning

- Højtryksrensning
- Andet egnet udstyr

### Blanding

- Elektrisk blander, enkelt eller dobbelt (300–400 o/m)
- Tvangsblander
- Sika Cleaning spartel
- Rene blandedkar

### Produktdatablad

Sikafloor®-377

Oktober 2019, Version 01.01  
020812040020000136

## Påføring

- Udlægningsvogn
- Lagindikator
- Spartler
- Pigrulle
- Gummispartel
- Maler ruller

## UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

### Beton og cementbaserede afretningslag

Cementbaserede overflader (beton / afretningslag) skal have en sund struktur og tilstrækkelig trykstyrke (mindst 25 N/mm<sup>2</sup>) med en trækstyrke på mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Underlagets overflade skal være ren, tør og fri for alle forurenende stoffer, såsom støv, olie, fedt, belægnings, cementslam, overfladebehandlinger og løst, porøst materiale.

Cementbaserede overflader skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning, for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade.

Evt. høje punkter kan fjernes ved slibning.

Svage, cementbaserede overflader skal fjernes, og overfladedefekter, såsom større huller og hulrum skal åbnes helt.

Reparation af overflader, fyldning af revner, større huller / hulrum og overfladeudjævning, skal udføres med velegnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® sortimentet. Produkterne skal være fuldt hærdede før påføring af Sikafloor®-377.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning, før påføring af produktet og dertil hørende systemprodukter.

## BLANDING

Før sammenblandig omrøres komp. A mekanisk med egnet udstyr, indtil ensartet blanding og farve er opnået. Tilsæt herefter komp. B (hærder) til komp. A, og bland komp. A + B konstant i 3,0 minutter, indtil der er opnået en ensartet blanding og farve. Når komp. A og B er blandet, tilsættes tørt sand gradvist under omrøring, med mængde og kornstørrelser iht. aktuelle systemdatablad, og om nødvendigt Extender T. Der anvendes egnet blandeværktøj (fritfaldsblander må **ikke** anvendes). Der blandes herefter yderligere 2,0 minutter, indtil ensartet blanding og farve er opnået. For at sikre en korrekt blanding, omhældes materialet nu til et andet blandekar, og der blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere iblanding af luft. Under den afsluttende blandefase skræbes mindst én gang ned langs siderne og hen ad bunden med egnet værktøj, så det sikres at alt materiale blandes med. Der må kun blandes hele sæt. Samlet blandetid for A + B + kvartssand = 5,0 minutter.

## ANVENDELSE

Der henvises til øvrig dokumentation såsom relevante metodebeskrivelser og systemdatablade. Før påføring kontrolleres overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet, samt overflade-, luft- og produkttemperaturer. Hvis overfladens fugt-

indhold >4 % (vægt), kan Sikafloor® EpoCem® påføres som en midlertidig fugtspærre.

## Primer

Hæld færdigblandet Sikafloor® primer på den forberedte overflade, og påfør med pensel, børste, rulle eller gummiskrabber. Anbefalet påføring er med gummiskrabber og derefter efterrulles med rulle på "kryds & tværs". Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Om nødvendigt påføres yderligere et lag primer. Primeren afsendes iht. aktuelle systemdatablad. Kontroller at tørretid er overholdt før påføring af næste produkt. Referer til datablad for aktuelle primer.

## Skridsikkert, afsandet slidlag

Hæld færdigblandet Sikafloor®-377 på den forberedte overflade, og fordel produktet jævnt med egnet spartel til den ønskede tykkelse opnås. Umiddelbart efter pigrulles der i to retninger vinkelret på hinanden for at fjerne luftporer, og for at sikre en jævn tykkelse. Efter passende ventetid afsendes der med kvartssand, i første omgang let og derefter i overskud, for at opnå en jævn fordeling. Lad Sikafloor®-377 hærde og fjern herefter det løse sand ved grundig støvsugning.

## Top coat

Når det afsandede og rengjorte slidlag er hærdet og klar til topcoat, hældes det færdigblandede materiale på og fordeles jævnt med en gummispartel i passende mængde, til fuldstændig indkapsling af sandet. Derefter rulles området i to retninger vinkelret på hinanden med en korthåret rulle. Man kan opnå en homogen og fugefri finish, når der holdes en "våd" kant og påføring sker "vådt i vådt".

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udlægningsudstyr med SikaThinner C umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika® Metode beskrivelse: Vurdering & Forbehandling af Gulvsystemer
- Sika® Metode beskrivelse: Blanding & Udførelse af Gulvsystemer
- System Datablad: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- System Datablad: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- System Datablad: Sikafloor® Multiflex PB-56
- System Datablad: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikafloor®-377 skal altid påføres en egnet topcoat.
- Efter påføring skal Sikafloor®-377 beskyttes mod fugt, kondens og direkte vand (regn) i mindst 24 timer.
- Konstruktionssamlinger og eksisterende statiske overfladerevner, skal lukkes og jævnes for at forhindre tab af materiale gennem disse. Sikadur® eller Sikafloor® produkter kan anbefales til dette formål.
- Forkert vurdering og behandling af eksisterende revner, kan medføre kortere genbehandlingsinterval og

### Produktdatablad

Sikafloor®-377

Oktober 2019, Version 01.01

020812040020000136

tilbagevendende revner.

- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO<sub>2</sub> og vanddamp. Dette kan medføre skader i den færdige overflade. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.
- Forbrug af topcoat vil variere afhængigt af kornstørrelse på afsandingsmaterialet.
- Færdigblandet materiale der overskrider potlife-tider skal kasséres.
- Må ikke anvendes på overflader med opstigende fugt.
- Må ikke anvendes på porøse overflader.
- En ujævn påføring af belægningen, der resulterer i varierende lagtykkelser, kan forårsage glansforskelle i den færdige overflade.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

### DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

Ifølge EU-direktiv 2004/42 er det maksimalt tilladte indhold af VOC (produktkategori IIA / j type sb) 500 g/l (grænse 2010) for det brugsklare produkt. Maximumsindholdet i Sikafloor®-377 er < 500 g/l VOC for det brugsklare produkt.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produkt-datablad  
Sikafloor®-377  
Oktober 2019, Version 01.01  
020812040020000136

Sikafloor-377-da-DK-(10-2019)-1-1.pdf