

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-378

### Epoxibaserad seg-elastisk pigmenterad golvbeläggning

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-378 är en 2-komponents epoxibaserad, pigmenterad golvförseglingsbeläggning med förbättrad motståndskraft mot rodnad av aminer under kritiska väderförhållanden. Det ger en slitstark, nötnings- och kemikaliebeständig glansfinish över Sikafloor®-epoxi- eller polyuretanhartsgolv. För användning inomhus.

#### ANVÄNDNING

Sikafloor®-378 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Förseglingsbeläggning för Sikafloor® industriella fullströade system
- Topplack på Sikafloor® golvsystem
- Lämplig för halksäkra fullströade system på parkeringsdäck, ramper och lagergolv

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Förbättrat motstånd mot rodnad av aminer
- Bra nötningsbeständighet
- Bra mekanisk och kemisk beständighet
- Bra opacitet
- Glansig yta
- Halkbeständig yta som passar alla behov

#### MILJÖINFORMATION

- Överensstämmelse med LEED v4 MRc 2 (Alternativ 1): Offentliggörande och optimering av byggprodukter - Miljövarudeklarationer
- Överensstämmelse med LEED v4 MRc 4 (Alternativ 2): Offentliggörande och optimering av byggprodukter - Materialingredienser
- Överensstämmelse med LEED v2009 IEQc 4.2: Lågemitterande material - målar och beläggningar
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

#### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504-2 - Ytskyddsprodukt för betongbeläggning
- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 13813 - Hartsbeläggningssystem för internt bruk i byggnader
- Grepptest, Sikafloor®-161 / -350 N / -378, kiwa, rapport nr P 9477-2
- Beläggningssystem DAFStb Test klass OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Testrapport nr P 10777-1
- Beläggningssystem DAFStb Test Klass OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Testrapport nr P 10777-2
- Sliding test DIN 51131, Sikafloor®-378 / -81 EpoCem, Roxeler, certifikat nr 020044-17-8a

## PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Epoxi	
<b>Förpackning</b>	Komp. A	24,6 kg hink
	Komp. B	5,4 kg hink
	Komp. A+B	30 kg färdigblandad sats
<b>Utseende / Färg</b>	Slutfinish: blank yta	
	Harts - Komp. A	färgad, vätska
	Härdare - Komp. B	transparent, vätska
	Tillgänglig i olika kulörer Standardkulörer: ~ RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Andra kulörer på förfrågan. Tillämpade färger valda från färgkartor kommer att vara ungefärliga. För färgmatchning: Applicera färgprov och bekräfta vald färg under verkliga ljusförhållanden. När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma missfärgning och färgvariation, detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda.	
<b>Hållbarhet</b>	24 månader från produktionsdatum.	
<b>Lagringsförhållanden</b>	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen.	
<b>Densitet</b>	Komp. A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l
	Blandad harts	~1,40 kg/l
	Alla densitetsvärden vid +23 °C.	
<b>Torrhalt (volym)</b>	~99 %	
<b>Torrhalt (vikt)</b>	~99 %	
<b>Varudeklaration</b>	EN 1504-2: Ytskyddsprodukt för betong - Beläggning. EN 13813: Hartsbeläggningssystem för internt bruk i byggnader	

## TEKNISK INFORMATION

<b>Hårdhet Shore D</b>	~75 (7 dagar / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Nötningsbeständighet</b>	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 dagar / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Tryckhållfasthet</b>	~65 N/mm <sup>2</sup> (28 dagar / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Dragvidhäftningsstyrka</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (brott i betongen)	(ISO 4624)
<b>Kemisk resistens</b>	Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika Teknisk Service för ytterligare information	
<b>Termiskt motstånd</b>	<b>Exponering*</b>	<b>Torr heta</b>
	Permanent	+50 °C
	Kortvarig max 7 dagar	+80 °C
	Kortvarig max 12 timmar	+100 °C
	Kortvarig fuktig/våt värme * upp till +60 °C där exponering bara är enstaka (ångrengöring etc.). * Ingen samtidig kemisk och mekanisk exponering och endast i kombination med fullströat Sikafloor®-system med ca 3-4 mm tjocklek.	

## SYSTEMINFORMATION

System	Se följande systemdatablad: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-21</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-51</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-52</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-53</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-54</li></ul>
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B = 82 : 18 (efter vikt)			
Förbrukning	~ 0,7–0,9 kg / m <sup>2</sup> applicerat med roller Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå eller spill etc. För detaljerad information, se systemdatablad: Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 och Sikafloor® Multiflex PB-54.			
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativ luftfuktighet	80 % max.			
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och det ohärdade golvmaterialet måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan. Låga temperaturer och höga luftfuktighetsförhållanden ökar sannolikheten för blomning.			
Underlagets temperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Underlagets fukthalt	≤ 4 % viktdel Testmetod: Sika®-Tramex-mätare, CM-mätning eller Ugn-torrmetod. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (polyetenplåt).			
Brukstim	<b>Temperatur</b>	<b>Tid</b>		
	+10 °C	~50 minuter		
	+20 °C	~25 minuter		
	+30 °C	~15 minuter		
Härdningstid	Innan du applicerar Sikafloor®-378 på Sikafloor®-378 ska du tillåta väntetider om:			
	<b>Underlagets temperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	30 timmar	3 dagar	
	+20 °C	24 timmar	2 dagar	
+30 °C	16 timmar	1 dag		
Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.				
Applicerad produkt, färdig att använda	<b>Temperatur</b>	<b>Gångtrafik</b>	<b>Lätt trafik</b>	<b>Fullt uthärdad</b>
	+10 °C	~72 timmar	~6 dagar	~10 dagar
	+20 °C	~24 timmar	~4 dagar	~7 dagar
	+30 °C	~18 timmar	~2 dagar	~5 dagar
Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.				

## 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
- Sika® Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime

## BEGRÄNSNINGAR

- Applicera endast Sikafloor®-378 som tätningsbeläggning på helt fullströade system.
- Efter applicering måste produkten skyddas mot fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.
- För områden med begränsad exponering och normala absorberande betongunderlag. Grundning med Sikafloor®-150 / -160 / -151 är inte nödvändig för roller- eller texturerade beläggningssystem.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande ytsprickor.
- Om produkten används för roller / texturerad tätningskicket. Ojäma och / eller smutsiga underlag får inte övervägas för tunn beläggning. Alla områden måste alltid förberedas och rengöras noggrant före applicering.
- För exakt färgmatchning, se till att Sikafloor®-378 i varje område tillämpas från samma kontrollbatchnummer.
- Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till fördjupningar i hartset.
- Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare, dessa producerar stora mängder både CO<sub>2</sub> och H<sub>2</sub>O vattenånga, vilket kan påverka ytan negativt. Använd endast eldrivna varmluftsfläktar för uppvärmning.
- Förbrukningen av tätning / toplack varierar beroende på sandgranulometri.

## 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-direktiv 2004/42 / CE är det maximalt tillåtna innehållet av VOC (produktkategori IIA / j typ sb) 500 g / l (gränsvärden 2010) för den färdiga produkten. Det maximala innehållet på Sikafloor®-378 är ≤ 500 g / l VOC för den färdiga produkten.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmassa) måste vara stabila och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N / mm<sup>2</sup>) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

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

Cementbaserade underlag måste framställas mekaniskt med lämplig slipande rengörings- eller hyvlingsutrustning för slipning av cement för att avlägsna cementhud och uppnå en öppen texturerad ytprofil som är lämplig för produkttjockleken.

Höga punkter kan tas bort genom slipning.

Svaga cementbaserade underlag måste avlägsnas och ytdefekter som blåshål och hål måste exponeras helt. Reparationer av underlaget, påfyllning av sprickor, blåshål / hålrum och ytutjämnning måste utföras med lämpliga produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® material. Produkter måste härda innan du använder Sikafloor®-378.

Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt från alla ytor innan produkten appliceras och tillhörande systemprodukter, företrädesvis med industridammsugare.

### BLANDNING

Innan du blandar alla delar, blanda separat komp. A (harts) med en elektrisk visp med låg hastighet (300–400 rpm) eller annan lämplig utrustning. Blanda vätskan och allt färgat pigment tills en enhetlig färg har uppnåtts. Tillsätt komp. B (härdare) till komp. A och blanda komp. A + B kontinuerligt i 3,0 minuter tills en enhetlig färgad blandning har uppnåtts, tillsätt sedan vid behov gradvis lämplig mängd Sika® Extender T. Blanda i ytterligare 2,0 minuter tills en enhetlig blandning har uppnåtts. För att säkerställa en grundlig blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn blandning. Överdriven blandning måste undvikas för att minimera luftintag. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en platt eller rak murslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning. Blanda endast hela enheter. Blandningstid för A + B + Sika® Extender T (vid behov) = 5 minuter.

### APPLICERING

Följ installationsprocedurerna enligt metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska platsförhållandena.

Före applicering, bekräfta underlagets fuktinnehåll, relativ luftfuktighet, daggpunkt, underlag, luft och produkttemperaturer.

### Förseglingsskikt

Efter att ha väntat på lämplig övermålnings-/härdning, håll det blandade materialet på det halksäkra fullströade underlaget och sprid jämnt med en skrapa med önskad förbrukning för att helt inkapsla sanden. Använd sedan en korthårig roller, efter rolla i två riktningar vinkelrätt mot varandra. En sömlös finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

## UNDERHÅLL

### RENGÖRING

För att bibehålla golvet utseende efter applicering måste allt spill omedelbart tas bort från Sikafloor®-378 och golvet måste rengöras regelbundet med roterande borste, mekaniska skrubbare, skurmaskin, högtryckstvätt, tvätt- och vakuumteknik etc. med lämpliga rengöringsmedel och vaxer. Se Sika Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



#### Produktdatablad

Sikafloor®-378  
December 2020, Version 04.01  
020811020030000004

Sikafloor-378-sv-SE-(12-2020)-4-1.pdf