

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-425

1-komponents, elastisk och slät polyuretangolvbeläggning

**PRODUKTBEKRIJVNING**

Sikafloor®-425 är en 1-komponent, UV-beständig golvbeläggning av polyuretanharts. Det ger en fogfri, vattentät och halksäker, mjuk matt yta. Det är en del av Sikafloor® Monoflex golvsortiment för dekorativa eller konstruerade applikationer.

**ANVÄNDNING**

Sikafloor®-425 skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten kan användas som:

- Vattentät beläggning på betong och under kakel

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän.

**EGENSKAPER / FÖRDELAR**

- iCure®-baserad teknologi
- Fukttaktiverad härdning
- Bra spricköverbryggande förmåga
- Snabb härdning
- Nötningsbeständig
- God vidhäftning mot underlag
- Halksäker
- Vattentät
- Genomsläpplig för vattenånga
- Motståndskraftig mot väderpåverkan
- Högt gulningsmotstånd

**MILJÖINFORMATION**

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](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

**GODKÄNNANDEN / STANDARDER**

- CE Marking and Declaration of Performance to European Technical Assessment ETA 18/0485, based on ETAG 005 Part 1 and Part 6 — Liquid applied roof waterproofing kits. Part 1: General. Part 6: Specific stipulations for Kits based on Polyurethane
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 14891:2012/AC:2012 — Liquid-applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives
- Fire testing DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 378184
- Reaction to fire classification EN 13501-1, Exova Warringtonfire, Report No. WF 379356

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Elastomer alifatisk polyuretan		
Förpackning	6,5 kg (5 L) förpackning 19,5 kg (15,1 L) förpackning Se aktuell prislista för förpackningsvariationer.		
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se gällande säkerhetsdatablad för information om säker hantering och lagring.		
Utseende / Färg	Slutlig golvfärg	RAL 7015 (slate grey), RAL 85 00 (light grey), RAL 9016 (traffic white)	
	Tillämpade färger valda från färgkartor kommer att vara ungefärliga. För färgmatchning: Använd färgprov och bekräfta vald färg under verkliga ljusförhållanden.		
Densitet	Blandad produkt	~1,29 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Torrhalt (volym)	84,6 %		
Torrhalt (vikt)	79,3 %		

## TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	AR0.5 (special) - Accelererat motstånd	(BS 8204-2)	
Draghållfasthet	Oförstärkt	~7,5 MPa	(EN ISO 527-3)
	Förstärkt	~17 MPa	
Brottöjning	Förstärkt	~30 %	(EN ISO 527-3)
	Oförstärkt	~500 %	
Kemisk resistens	Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika Teknisk Service för ytterligare information. Obs! Vin, kaffe, vissa blad, blombud och liknande organiska material kan orsaka missfärgning av ytan. Detta påverkar inte produktens prestanda och hållbarhet. Använd en lämplig topplack, som Sikafloor®-418, för förbättrad rengöringsförmåga och motståndskraft mot kontaminering.		

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	~ 0,9–1,4 kg / m <sup>2</sup> per lager beroende på applikation. Obs: Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för specifika underlagsförhållanden och föreslagen applikationsutrustning.		
Skiktjocklek	Se relevant systemdatablad		
Produkttemperatur	Minimum	+2 °C	
	Maximum	+30 °C	
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+2 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %	
	Minimum	35 %	

<b>Daggpunkt</b>	Se upp för kondens. Underlaget och det ohärdade golvmaterialet måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blommning på den applicerade produkten. Låga temperaturer och höga luftfuktighetsförhållanden ökar sannolikheten för blommning			
<b>Underlagets temperatur</b>	Minimum	+2 °C		
	Maximum	+30 °C		
<b>Underlagets fukthalt</b>	<4 viktprocent (Sika® Tramex fuktmätare). Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast). Underlaget måste vara synligt torrt utan stående vatten			
<b>Brukstid</b>	Så snart behållaren öppnas kommer ytfilmbildning att ske inom 1-2 timmar. Höga temperaturer och hög luftfuktighet kommer att påskynda härdningen avsevärt.			
<b>Väntetid/Övermålning</b>	Obs: Tider anges vid 50 % r.f. Tider inom parentes är med användning av Sika® PU Accelerator.			
	<b>Underlagets temperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	~24 timmar (6 timmar)	~14 dagar (14 dagar)	
	+20 °C	~16 timmar (4 timmar)	~14 dagar (7 dagar)	
	+30 °C	~12 timmar (2 timmar)	~7 dagar (7 dagar)	
Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.				
<b>Applicerad produkt, färdig att använda</b>	Obs: Tider anges vid 50 % r.f. Tider inom parentes är med användning av Sika® PU Accelerator.			
	<b>Temperatur</b>	<b>Regn resistent</b>	<b>Gångtrafik</b>	<b>Fullt uthärdad</b>
	+10 °C	~15 timmar (2 timmar)	~24-48 timmar (4 timmar)	~7-14 dagar (36 hours)
	+20 °C	~5 timmar (1 timmar)	~24 timmar (3 timmar)	~5-9 dagar (24 timmar)
	+30 °C	~3 timmar (30 min)	~18 hours (2 timmar)	~3-5 dagar (16 timmar)
Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet. Tiderna är också beroende av skiktjockleken.				

## 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
- Sikafloor® cleaning concept

## BEGRÄNSNINGAR

VIKTIGT

### Fördjupningar

Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till fördjupningar i hartset.

VIKTIGT

### Inkompatibilitet

Övermåla inte produkten med Sikafloor®-410 eller Sikafloor®-416.

# 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](http://www.sika.com/pu-training).



## DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

Enligt EU-direktivet 2004/42 är det högsta tillåtna innehållet av VOC (Produktkategori IIA / i typ sb) 500 g/l (gränser 2010) för den färdiga produkten. Det maximala innehållet av Sikafloor®-425 är < 500 g/l VOC för den färdiga produkten.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UTRUSTNING

Blandningsutrustning

- Elektrisk skovelblandare (300 till 400 rpm)

Applikationsutrustning

- Borste
- Korthårig roller
- Gummiskrapa

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

#### Underlagets skick

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmasa) måste vara strukturellt sunda 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 fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementshud, ytbehandlings- och löst spröda material.

#### Underlagets fukthalt

Följande testmetoder kan användas för att bestämma underlagets fukttinnehåll:

- Sika®-Tramex mätare
- CM-mätning
- Ugn-torr-metod

Produkten kan appliceras på underlag med en fukthalt på <4 %. Underlaget måste vara synligt torrt utan stående vatten.

Ingen tillskjutande fukt får förekomma i underlaget enligt ASTM (polyeten plast).

#### Behandling av fogar och sprickor

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlag kräver förbehandling före applicering i fullskikt. Använd Sikadur®- eller Sikafloor®-hartser.

### BLANDNING

Undvik överblandning för att minimera luftintaget.

1. Före applicering, blanda i minst 2 minuter

### APPLICERING

#### VIKTIGT

##### Skydda mot fukt

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

#### VIKTIGT

##### Tillfällig uppvärmning

Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare. Dessa producerar stora mängder av både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka ytan negativt. Använd endast eldrivna varmluftsfläktar för uppvärmning.

#### VIKTIGT

##### Applicering vid fallande temperaturer

Applicera alltid vid fallande temperaturer. Om den appliceras under stigande temperaturer kan stifthål ("pin holes") uppstå från stigande luft.

#### VIKTIGT

##### Filmbildning

Starta appliceringen omedelbart när behållaren har öppnats. Vid exponering för luft kommer filmbildning att ske inom 1–2 timmar. Höga temperaturer och hög luftfuktighet minskar livslängden avsevärt.

#### VIKTIGT

##### Säkerställ konsekvent färgmatchning

För konsekvent färgmatchning, se till att produkten i varje område tillämpas från samma kontrollratsnummer

#### Slät beläggning

1. Häll ut produkten på ytan.
2. Applicera produkten i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller, borste eller gummiskrapa. **Obs!** En fogfri finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Obs: Efter noggrann rengöring kan produkten överbeläggas med sig själv.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort 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](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®-425  
Augusti 2022, Version 03.01  
020812020030000002

Sikafloor-425-sv-SE-(08-2022)-3-1.pdf