

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-420

## 1-komponents höglastisk polyuretanbeläggning

## PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-420 är en 1-komponents, elastisk, UV-resistent, pigmenterad, fuktaktiverad beläggning av polyuretanharts med lågt innehåll av lösningsmedel och svag lukt.

## ANVÄNDNING

Sikafloor®-420 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Slät eller halkskyddad, UV-resistent, vattentät, nötningsbeständig beläggning för betong- eller cementunderlag.
- För ytor som utsätts för lätt till medium mekanisk påverkan.
- För balkonger, terrasser, gångbroar, trappor etc.

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Luktsvag
- Hög hållfasthet
- Fuktaktiverad
- God UV-resistens
- God resistens mot gulning
- Vädertålig
- Nötningsbeständig vid normal belastning
- Halkskyddad yta möjlig
- Ett urval av finishar tillgängliga

## 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

- Klassificering av reaktion vid brandprestanda i enlighet med EN 13501-1: 2007 + A1: 2009. Brandklassificering: Dfl-s1
- Syntetiskt hartsbeläggingsmaterial enligt EN 13813: 2002, Prestandadeklaration 98311139 och försedd med CE-märkning.
- Tändbarhet för byggprodukter som utsätts för direkt flamhindring. Del 2: Test av enstaka flamkällor. Passerade.
- Luktkoncentration (EN 13725: 2003), testad hos Odournet GmbH i Tyskland.

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Elastomerisk alifatisk polyuretan
Förpackning	5 liter (6,45 kg), 15 liter (19,35 kg) enheter
Hållbarhet	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C i oöppnad och oskadad originalförpackning.
Lagringsförhållanden	12 månader från tillverkningsdatum.
Utseende / Färg	Masterbatch: Pigmenterad vätska. Vit. Färgad produkt: Pigmenterad vätska. Ett brett urval av färgnyanser tillgängligt.
Densitet	~1,29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Torrhalt (volym)	~89,3 %
Torrhalt (vikt)	~85,9 %

## TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	~23 mg (CS 10/1000 revolutions)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Draghållfasthet	~5,0 MPa	(EN ISO 527-3)
Brottöjning	Vid +23 °C: ~200 % Vid -23 °C: ~100 %	(EN ISO 527-3)
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sika teknisk service vid specifika frågor. Observera: Vin, kaffe, vissa löv och blombud etc. kan orsaka missfärgningar på ytan. Det är rent kosmetiskt och inga egenskaper i produkten påverkas. Använd lämplig Sikafloor® ytbeläggning för förbättrade rengöringsmöjligheter och resistens mot föroreningar.	

## SYSTEMINFORMATION

System	För mer information se systemdatablad: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b> Slät, enfärgad, 1-komponents spricköverbyggande golvfinish av polyuretan <b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b> Slät, 1-komponents spricköverbyggande dekorativ golvfinish <b>Sikafloor® MonoFlex MB-25</b> Slät, enfärgad, förstärkt, 1-komponents, spricköverbyggande golvfinish av polyuretan	
--------	---	--

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	0,3-1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm beroende på appliceringen. För mer information se respektive systemdatablad.
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C max. Lägre temperaturer och luftfuktighet kommer förlänga härdningstiden. Säkerställ att golvet är skyddat från gångtrafik tills dess att det är tillräckligt härdat.
Relativ luftfuktighet	80 % R.F max. 35 % min. (under +20 °C: 45 % min.)
Daggpunkt	Undvik kondens! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och fläckar på golvytan.

## Underlagets temperatur

+5 °C min. / +30 °C max.

Lägre temperaturer och luftfuktighet kommer förlänga härdningstiden. Säkerställ att golvet är skyddat från gångtrafik tills dess att det är tillräckligt härdat.

## Underlagets fukthalt

Vid applicering av Sikafloor®-420 får inte fukthalten i underlaget överstiga 4 %-viktdelar.

Testmetoder: Sika®-Tramex mätare, CM-mätning eller ugnstorkningsmetod.

Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetenplast).

## Brukstid

Materialet i öppnade förpackningar bör appliceras omedelbart. Filmbildning kommer ske inom 1-2 timmar i öppnade förpackningar.

Höga temperaturer och hög luftfuktighet kommer påskynda härdningen avsevärt.

## Härdningstid

Innan ytbeläggning av Sikafloor®-420 tillåt väntetider om:

Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 timmar	14 dagar
+20 °C	16 timmar	14 dagar
+30 °C	12 timmar	7 dagar

Tidsangivelserna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, i synnerhet temperatur och relativ fuktighet. Efter noggrann rengöring kan Sikafloor®-420 beläggas med sig själv, förutsatt att all smuts är borttaget och ingen förorening har skett.

## Applicerad produkt, färdig att använda

Temperatur (R.F 50 %)	Regntålighet	Gångtrafik	Fullt uthärdad
+10 °C	~ 15 timmar	~ 1-2 dagar*	~ 7-14 dagar*
+20 °C	~ 5 timmar	~ 24 timmar*	~ 5-9 dagar*
+30 °C	~ 3 timmar	~ 18 timmar*	~ 3-5 dagar*

\*Påverkas kraftigt av lagertjockleken

Observera: tiderna är uppskattade och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden.

## 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

- Applicera inte Sikafloor®-420 på underlag med tillskjutande fukt.
- Nyligen applicerad Sikafloor®-420 måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Före ytbeläggning med Sikafloor®-420, måste primern ha härdat till klibbfri yta.
- Ytbelägg inte Sikafloor®-420 med Sikafloor®-410.
- Skall inte appliceras inomhus.
- Applicera alltid under fallande temperaturer. Om applicering sker med stigande temperatur kan porer öppnas med stigande luft.
- En felaktig bedömning och behandling av sprickor i underlaget kan leda till kortare livslängd och att golvsystemet spricker.
- För att säkerställa färgmatchning, använd endast Sikafloor®-420 med samma batchnummer.
- Vissa förhållanden, som vid hög golvtemperatur eller hög lufttemperatur kombinerat med hög punktbelastning, kan leda till tryckmärken i beläggningen.
- Om uppvärmning krävs, använd INTE fossila bränslebrännare (såsom: olja, gas, bensin, diesel, paraffin, m fl). Dessa avger stora mängder av både CO<sub>2</sub> och H<sub>2</sub>O vattenånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. Behöver värmare användas så skall endast elektriska värmare användas.

# 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-direktiv 2004/42 är det maximalt tillåtna innehållet av VOC (produktkategori IIA / i typ sb) 500 g / l (gränsvärden 2010) för den färdiga produkten. Det maximala innehållet av Sikafloor®-420 är <500 g / l VOC för den färdiga produkten.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Ytan måste vara ren, torr och fri från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingsmedel etc. Allt damm och löst material måste tas bort helt från alla ytor innan applicering av produkten, företrädesvis med dammsugare. Draghållfastheten måste vara på minst 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Vid tveksamhet, applicera på ett testområde först.

### BLANDNING

Före användning, rör om Sikafloor®-420 mekaniskt i tre minuter. Tillsätt Extender T om så erfordras tills dess en homogen blandning erhållits. Överdriven blandningstid skall undvikas då detta medför att luft blandas in i materialet.

### Blandningsverktyg:

Sikafloor®-420 måste blandas noggrant med en lågvarv elektrisk omrörare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

### APPLICERING

Före applicering, säkerställ underlagets fukthalt, relativ luftfuktighet och daggpunkt.

Sikafloor®-420 kan appliceras med pensel, roller eller gummiraka. Vid högre täckningsgrad kan Sikafloor®-420 hållas och spridas ut jämnt med en spackelspade.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan bara 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®-420  
September 2023, Version 02.02  
020812020020000026

Sikafloor-420-sv-SE-(09-2023)-2-2.pdf