

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-400 N Elastic

## 1-komponents höglastisk polyuretanbeläggning

## PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-400 N Elastic är en 1-komponents, höglastisk, lösningsmedelhaltig, UV-resistent, pigmenterad, fukthärdande beläggning av polyuretanharts.

## ANVÄNDNING

Sikafloor®-400 N Elastic skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor®-400 N Elastic används som:

- Slät eller halkskyddad, UV-resistent, vattentät, spricköverbyggande beläggning för betong- och cementunderlag.
- För lätt till medium mekanisk påverkan.
- För balkonger, terrasser, gångbroar, trappor etc.
- Som ytskikt i Sika Ground Water Protection System (I N) för invallningsområden

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Höglastisk
- Spricköverbyggande
- Vattentät
- UV-resistent, icke-gulnande
- Vädertålig
- Nötningsbeständig vid normal belastning
- Halkskyddad yta möjlig

## 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

- Synthetic resin screed material for floor screeds according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 0208050100100000011008, certified by notified factory production control body 0921 and provided with the CE mark
- Coating for concrete protection according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 0208050100100000011008, certified by notified factory production control body 0921 and provided with the CE mark
- Approval for "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Germany, July 2008.

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyuretan
Förpackning	6 kg, 18 kg enheter
Hållbarhet	6 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C i öppnad och oskadad originalförpackning.
Utseende / Färg	Standardfärger: RAL 7032, 7035. Andra kulörval på begäran.
Densitet	~ 1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Torrhalt (volym)	~ 88%
Torrhalt (vikt)	~ 77%

## TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	30 mg (CS 10/1000/1000) (8 dagar / +23°C)	(DIN 53109)
Brottöjning	Vid +23°C ~320% Vid -20°C ~70%	(DIN 53504)
Termiskt motstånd	<b>Exponering*</b> <b>Permanent</b> Kortvarig max. 7 d Kortvarig max. 8 h	<b>Torrvärme</b> <b>+50°C</b> <b>+80°C</b> <b>+100°C</b>

\*Ej samtidig kemisk och mekanisk exponering.

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 Sikafloor®-410 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 golvbeläggning
--------	--

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	0,4-1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm beroende på appliceringen. För mer information se respektive systemdatablad.
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.
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	+10°C min. / +30°C max.
Underlagets fukthalt	Vid applicering av Sikafloor®-400 N Elastic 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®-400 N Elastic tillåt:

Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	36 timmar	5 dagar
+20°C	24 timmar	3 dagar
+30°C	16 timmar	2 dagar

Tidsangivelserna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, i synnerhet temperatur och relativ fuktighet.

**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	~6-24 timmar*	~5-9 dagar*
+30°C	~3 timmar	~4-18 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

### Underlagets kvalitet och förberedande arbete

Se Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".

### Appliceringsinstruktioner

Se Sikas metodbeskrivning: "Blandning och applicering av golvsystem".

### Underhåll

Se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städning".

## BEGRÄNSNINGAR

- Applicera inte Sikafloor®-400 N Elastic på underlag med tillskjutande fukt.
- Nyligen applicerad Sikafloor®-400 N Elastic måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Före ytbeläggning med Sikafloor®-400 N Elastic, måste primern ha härdat till klubbfri yta.
- 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.

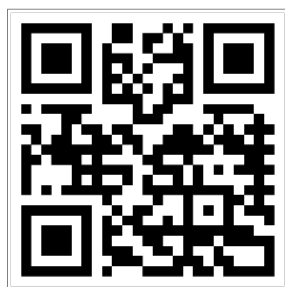
- Vissa förhållanden, som vid hög golvtemperatur eller hög lufttemperatur kombinerat med hög punktbelastning, kan leda till tryckmärken i beläggningen.
- Om uppvärmning krävs, använd INTE fossila bränslebrännare (såsom: olja, gas, bensin, diesel, paraffin, m fl). Dessa avger stora mängder av både CO<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).



### Produktdatablad

Sikafloor®-400 N Elastic  
September 2023, Version 04.01  
020812020020000001

## DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UT-SLÄPP

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / i type sb) is 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-400 N Elastic is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Ytan måste vara ren, torr och fri från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar 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®-400 N Elastic mekaniskt i tre minuter. Tillsätt Thinner C eller 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®-400 N Elastic måste blandas noggrant med en lågvarvig elektrisk omrörare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

### APPLICERING

Före applicering, säkerställ underlagets fukthalt, relativ luftfuktighet och daggpunkt. Som primer kan Sikafloor®-400 N Elastic appliceras med pensel, roller eller gummiraka. Som beläggning hålls Sikafloor®-400 N Elastic ut och sprids 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®-400 N Elastic  
September 2023, Version 04.01  
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-sv-SE-(09-2023)-4-1.pdf