

## SYSTEMDATABLAD

# Sika Comfortfloor® Marble FX

Elastiskt självutjämnande golvsystem med marmoreffekt

### PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® Marble FX, är ett polyuretangolvsystem med marmoreffekt som är elastiskt, självutjämnande och UV-beständigt och som ingår i Sika Comfortfloor® dekorativa golvsprogram. Systemet ger en mjuk, bekväm, slitstark, fogfri, nästan underhållsfri, jämn matt yta. Varierande tjocklek kan uppnås från 2,5–3,0 mm. För inomhusbruk.

### ANVÄNDNING

Sika Comfortfloor® Marble FX skall endast användas av erfarna professionella användare

- Sjukvård - Medicinsk sektor
- Utbildning - Skolor och universitet
- Fritid & kultur - Museer och bibliotek
- Detaljhandel, kommersiella byggnader och offentliga byggnader
- Bostäder, utställningslokaler, entréhallar, lobbier, öppna kontorslandskap

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Dekorativa effekter möjliga
- Mjukt att gå på
- Bekväm
- Fogfri
- Lågt underhåll
- Halkbeständig
- Luktfri
- Bra motståndskraft mot brand
- Låga VOC-utsläpp
- Slät matt yta
- Bra mekanisk och nötningsbeständighet
- Enkel applikation
- Enkel rengöring

### MILJÖINFORMATION

- IBU Miljöproduktdeklaration (EPD) tillgänglig - Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- VOC-utsläppsintyg enligt AgBB och DIBt-godkännandekrav, certifikat nr 392-2017-00147501\_D\_DE\_02
- Klass A + enligt den franska förordningen om VOC-utsläpp

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info 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.

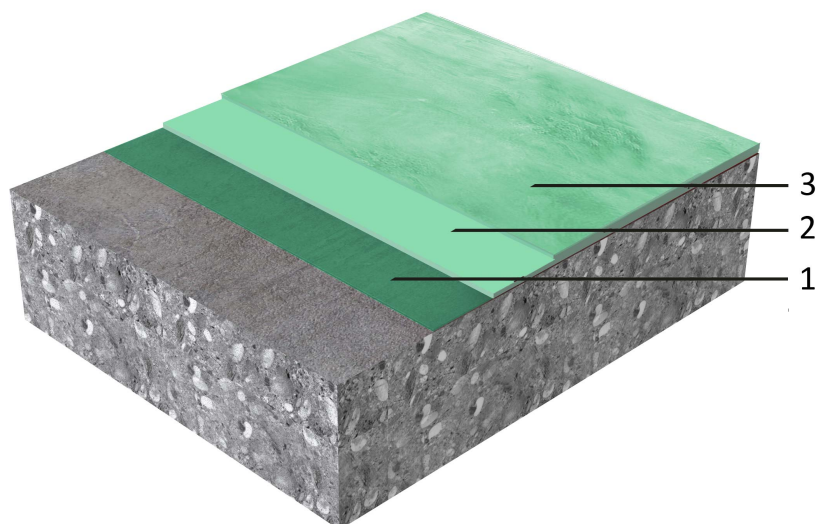
### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504-2 - Ytskyddsprodukt för betong - Beläggning - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161
- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 13813 - Hartsmaterial för intern användning i byggnader - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161, Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- Fjädrande golvbeläggning EN 425: 2002, Sika Comfortfloor® Marble FX, TFI, Testrapport nr 470537-01
- Cleanroom Passande material ISO 846, Sika Comfortfloor® Dekorativ, Fraunhofer IPA, Testrapport nr SI 1008-533
- Fire Behaviour EN 9239-1, Sika Comfortfloor® PS-24, Universiteit Gent Belgien, Testrapport nr 14-529
- Effekt Ljudreduktion EN 140-8, Sika Comfortfloor® / Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Dekorativ / Comfortfloor® Dekorativ Pro, Gottfried & Rolof Institut Tyskland, Testrapport nr 102-B-08

# SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sika Comfortfloor® Marble FX



Skikt	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701
2. Beläggning	Sikafloor®-3000 FX
3. Ytskikt	Sikafloor®-306 W

Alternativa primers: Sikafloor®-144/-159/-160/-156/-161 kan användas. Se de enskilda produktdatabladen.  
Alternativt ytskikt: Sikafloor®-304 W. Se produktdatablad, godkännanden och certifiering.

Kemisk bas	Polyuretan
Utseende	Jämn, matt yta
Färg	Tillgänglig i en mängd olika kulörer
Nominell tjocklek	~2,5–3,0 mm
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Se avsnittet om hållbarhet

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~84 (14 dagar / +23 °C)	(DIN 53505)
Beständighet mot slitage	Nötningsbeständighets grupp P	(EN 660-2:1999)
Beständighet mot flyttande möbler	Ingen skada	(EN 424:2002)
Beständighet mot stolshjul	Ingen skada (25 000 cykler)	(EN 425:1994)
Motstånd mot slag	Klass I (~4 N/m)	(ISO 6272)
Inbuktning	0,02 mm	(EN 433:1994)
Draghållfasthet	~8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagar / +23 °C)	(DIN 53504)
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (brott i betongen)	(EN 13892-8)
Rivhållfasthet	~18 N/mm (14 dagar/+23 °C/Grundbeläggning)	(ISO 34-1)
Brottöjning	~70 % (14 dagar / +23 °C)	(DIN 53504)
Brandbeständighet	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Beständighet mot fimpade cigaretter	Klass 4	(EN 1399)

Systemdatablad  
Sika Comfortfloor® Marble FX  
April 2021, Version 02.01  
02081290000000048

BUILDING TRUST



<b>Kemisk resistens</b>	Sikafloor®-306 W ger kemisk beständighet. Se produktdatablad.	
<b>USGBC LEED Betyg</b>	Uppfyller avsnitt EQ (inomhusmiljö kvalitet), kredit 4.2 Lågemitterande materialfärger och beläggningar. Beräknat VOC-innehåll ≤ 50 g / l	
<b>Ljudisolering</b>	2 dB	(EN ISO 140-8)
<b>Glid- och/eller halkmotstånd</b>	R10/R11	(DIN 51130)

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Förbrukning</b>	<b>Skikt</b>	<b>Produkt</b>	<b>Åtgång</b>	
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701	~0,35–0,55 kg/m <sup>2</sup> /skikt	
	2. Beläggning	Sikafloor®-3000 FX	~2,8 kg/m <sup>2</sup> (~2 mm)	
	3. Ytskikt	Sikafloor®-306 W	~0,13 kg/m <sup>2</sup> /skikt	
Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå och spill etc.				
<b>Produkttemperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Relativ luftfuktighet</b>	80 % max.			
<b>Daggpunkt</b>	Tänk på daggpunkten! Underlaget och det ohärdade golvmaterialet måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blommning på ytan för den applicerade produkten.			
<b>Underlagets temperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Underlagets fukthalt</b>	≤ 4 viktprocent Testmetod: Sika®-Tramex-mätare, CM - mätning eller Ugn-torrmetod. Ingen stigande fuktighet enligt ASTM (polyeten-ark).			
<b>Applicerad produkt, färdig att använda</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Gångtrafik</b>	<b>Lätt trafik</b>	<b>Fullt uthärdad</b>
	+15 °C	~30 timmar	~48 timmar	~6 dagar
	+20 °C	~16 timmar	~24 timmar	~4 dagar
	+30 °C	~12 timmar	~18 timmar	~3 dagar
Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.				

## PRODUKTINFORMATION

<b>Förpackning</b>	Se de enskilda produktdatabladen
<b>Hållbarhet</b>	Se de enskilda produktdatabladen
<b>Lagringsförhållanden</b>	Se de enskilda produktdatabladen

## 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: Sikafloor®-Cleaning Regime
- Sika® Method Statement: Blandning & Applicering av Golvsystem
- Sika®-metoduttalande: Utvärdering och förberedelse av ytor för golvsystem
- Individuella produktdatablad inom golvsystemet

## BEGRÄNSNINGAR

- Nyapplicerade Sikafloor®-produkter måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Ohärdat material reagerar vid kontakt med vatten (skumning).
- Under appliceringen måste man vara försiktig så att ingen svett faller på färsk Sikafloor®-produkter. Använd huvud- och handledsband.
- För exakt färgmatchning, se till att Sikafloor®-produkten i varje område appliceras från samma batchnummer.
- 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.
- Applicera inte på underlag med stigande fukt.

## 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.

### UNDERLAGETS KVALITET

- Se separat produktblad för vald primer
- Betongens tryckhållfasthet måste vara tillräcklig (min 25 N/mm<sup>2</sup>) och draghållfasthet på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Underlaget måste vara rent, torrt och fri från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar etc.
- Betongytan måste förberedas mekaniskt med blästring eller liknande för att ta bort cementhud och uppnå en öppen yta.
- Svag betong måste avlägsnas och ytdefekter såsom blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.
- Reparationer av blåshål / hålrum och utjämning på underlaget utföres med produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard®.
- Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från ytan innan applicering av produkten, vanligtvis sker rengöring med industridammsugare.

#### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



#### Systemdatablad

Sika Comfortfloor® Marble FX  
April 2021, Version 02.01  
02081290000000048

## UNDERHÅLL

### RENGÖRING

Se metodbeskrivning: 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).

SikaComfortfloorMarbleFX-sv-SE-(04-2021)-2-1.pdf