

## PRODUKTDATABLAD

SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite

Cementbaserat dammreducerat kulörstabil fogbruk för golv- och väggplattor. Fogbredd 1 mm till 10 mm.



## PRODUKTBESKRIVNING

SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite är ett cementbaserat fogbruk för golv och väggplattor med en fogbredd 1 mm till 10 mm. Speciellt framtaget för att foga granitkeramik, glasmosaik och natursten. SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite har en förbättrad kulörstabilitet, mycket hög vidhäftning och en god nötningsbeständighet. För användning inom- och utomhus.

## ANVÄNDNING

För fogning utav:

- Granitkeramik
- Glasplattor
- Glaserad keramik
- Marmor och annan natursten som är känslig för missfärgning
- Mosaik
- Klinker
- Konstgjorda stenplattor

Fogning av:

- Badrum
- Fasader
- Golvvärme
- Terrasser
- Balkonger
- Kommersiella lokaler

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Fogbredd 1-10 mm
- Golv och vägg
- Finns i många kulörer
- Vattenavvisande
- Nötningsbeständig
- Frostbeständig
- Fin yta
- Kulörbeständig
- Lätt att applicera och tvätta
- Smutsavvisande och lättstädad

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem 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

- CG2WAF, CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 13888 Byggkeramik - Fogmassor för keramiska plattor

# PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Polymermodifierad portlandcement				
<b>Förpackning</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Färg</b>	<b>Förpackning</b>	<b>EAN-kod</b>	<b>Antal per pal</b>
	682731	Silver grey 13	5 kg PE-sack	7612895722962	192 st
	682732	Graphit 34	5 kg PE-sack	7612895723303	192 st
	682460	Elite grey 19	5 kg PE-sack	7612895722412	192 st
	682714	Manhattan 16	5 kg PE-sack	7612895723006	192 st
	682740	White 10	5 kg PE-sack	7612895723228	192 st
	682688	Caramel 55	5 kg PE-sack	7612895723488	192 st
	682712	Dark grey 28	5 kg PE-sack	7612895722986	192 st

<b>Hållbarhet</b>	24 månader
<b>Lagringsförhållanden</b>	Förvaras svalt och torrt i oöppnad originalförpackning.
<b>Utseende / Färg</b>	Fint pulver

## TEKNISK INFORMATION

<b>Nötningsbeständighet</b>	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
<b>Tryckhållfasthet</b>	Efter torr förvaring $\geq 15 \text{ MPa}$ Åtgärder vid frysning/upp- tining $\geq 15 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
<b>Böjdraghållfasthet</b>	Efter torr förvaring $\geq 2,5 \text{ MPa}$ Åtgärder vid frysning/upp- tining $\geq 2,5 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
<b>Krympning</b>	$\leq 3 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
<b>Vattenabsorption</b>	Efter 30 minuter $\leq 2 \text{ g}$ Efter 240 minuter $\leq 5 \text{ g}$	(EN 12808-5)
<b>Fogbredd</b>	Från 1 till 10 mm Plattor i natursten/konstgjord sten: från 1 till 5 mm	

## APPLICERINGSINFORMATION

### Förbrukning

Åtgången beror på storleken på plattorna, fogbredd och -djup.

Plattor/ mm C × D × B	Åtgång kg/m <sup>2</sup>				
	Fogbredd 2 mm	Fogbredd 4 mm	Fogbredd 6 mm	Fogbredd 8 mm	Fogbredd 10 mm
20×20×4	1,01	1,79	2,39	2,86	
50×50×5	0,55	1,04	1,48	1,88	
100×100×6	0,34	0,66	0,96	1,25	1,52
150×150×6	0,23	0,45	0,66	0,87	1,06
200×200×8	0,23	0,45	0,67	0,88	1,09
200×400×8	0,17	0,34	0,51	0,67	0,83
300×300×8	0,15	0,31	0,45	0,60	0,74
300×600×10	0,14	0,29	0,43	0,57	0,70
400×400×10	0,15	0,29	0,43	0,57	0,70
500×500×12	0,14	0,28	0,41	0,55	0,68
600×600×12	0,12	0,23	0,35	0,46	0,57
600×1200×12	0,09	0,17	0,26	0,35	0,43

Dessa siffror är teoretiska och tillåter inga ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, nivåvariationer, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett mindre område för att beräkna den exakta åtgången för de specifika underlagsförhållandena och den föreslagna applikationsutrustningen.

Åtgången kan även beräknas med hjälp av följande formel:

$$\text{Åtgång (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D+A)/((C+A) \times (D+A))] \times 14,61$$

A = Spaltbredd(cm); B = Plattans höjd (cm); C = Plattans längd (cm); D = Plattans bredd (cm)

### Omgivande lufttemperatur

+5 °C till +25 °C

### Blandningsförhållande

1,4 – 1,45 liter vatten per 5 kg pulver

### Underlagets temperatur

+5 °C till +25 °C

### Brukstid

30 minuter vid +20 °C

### Applicerad produkt, färdig att använda

#### Användning

Gångtrafik

Full belastning

#### Väntetid

3 timmar

7 dagar

Värdena fastställda under laboratorieförhållanden: +23 °C ± 2 °C, RF 50 % ± 5 %.

OBS! Högre temperaturer kortar väntetiden, lägre temperaturer förlänger väntetiden.

## 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.

## BEGRÄNSNINGAR

- Förhindra kontakt mellan nyapplicerat material och vatten (inklusive regn), utom vid rengöring. Förhindra även exponering för överdriven luftfuktighet/kondens eller kvarvarande fukt i underlaget.
- Undvik stora temperaturvarianter under applicerings- och härdningstider, liksom kraftigt drag, tvångsventilation eller vind.
- Överskottsvatten och för kraftig ventilation, tempe-

peraturvariationer, applicering på mycket porösa plattor eller på underlag som leder till snabb och ojämn vattenabsorption kan resultera i nyansskillnader.

- Gör alltid ett test av rengöringsbarhet och missfärgning på en mindre yta innan fullständig applicering.
- På högabsorberande plattor rekommenderas att ytan förväts noggrant före fogning.
- För tidig exponering för vatten eller för mycket vatten i blandningen kan resultera i kalkutfällningar.
- Undvik applicering i direkt solljus för att undvika sprickbildning pga för snabb uttorkning.
- För att undvika att bruk släpper från fogen är det viktigt att se till att bruket har härdat tillräckligt innan plattorna rengörs.
- Tillsätt ingenting till produkten som inte anges i detta produktdatablad.
- Produkten lämpar sig inte för kemisk exponering.

#### Produktdatablad

SikaCeram®-690 Elite

Juni 2024, Version 04.01

02172010000000161

# 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.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UTRUSTNING

- Blandningsutrustning: maskinvisp, rent blandningskärl och rent kallt vatten.
- Applikationsutrustning: fogbräda, tvättsvamp, fogbalja.

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Kontrollera att fogarna är torra, rena och fria från överflödigt fästmassa, föroreningar och övrigt som kan påverka fogningen negativt.
- Undvik mölbildning/stillstående vatten på underlaget.

### BLANDNING

#### VIKTIGT!

Undvik överblandning för att minimera luftinnehållning.

#### VIKTIGT!

Tillsätt inte mer vatten till den blandade produkten under eller efter blandning.

#### VIKTIGT!

Överskrid inte den rekommenderade vattenmängden i blandningen.

1. Häll upp den rekommenderade mängden rent och kallt vatten i ett rent blandningskärl.
2. Tillsätt gradvis pulvret till vattnet under omrörning.
3. Blanda noga tills blandningens är klumpfri och har en enhetlig färg. (3 minuter).
4. Låt fogen mogna några minuter.
5. Blanda igen i ~30 sekunder. Fogen är klar att användas.

## APPLICERING

1. Applicera SikaCeram®-690 Elite med hjälp av en fogbräda.
2. Fyll fogarna helt och jämnt.
3. När bruket är torrt vid beröring (15–45 minuter beroende på plattans absorptionsförmåga). Använd en lätt fuktig tvättsvamp för att rengöra plattytorna. Fukta ytan lätt innan. Rengör svampen regelbundet med rent vatten.
4. När bruket har härdat tillräckligt i fogen (tillräckligt hård för att en nagel inte ska lämna något märke efter sig i materialet). Polera ytan på plattorna genom att torka med en ren, mjuk och torr trasa.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med vatten direkt efter användning. Material som har härdat kan endast avlägsnas 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

SikaCeram®-690 Elite  
Juni 2024, Version 04.01  
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-sv-SE-(06-2024)-4-1.pdf

