

PRODUKTDATABLAD

SikaCeram®-690 Elite

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



PRODUKTBESKRIVNING

SikaCeram®-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®-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 i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polymermodifierad portlandcement
Förpackning	5 kg
Utseende / Färg	Fint pulver
Hållbarhet	18 månader
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt och torrt i oöppnad originalförpackning.

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	≤ 1000 mm ³	(EN 12808-2)
Tryckhållfasthet	Efter torr förvaring ≥ 15 MPa Åtgärder vid frysning/upptining ≥ 15 MPa	(EN 12808-3)
Böjdraghållfasthet	Efter torr förvaring ≥ 2,5 MPa Åtgärder vid frysning/upptining ≥ 2,5 MPa	(EN 12808-3)
Krympning	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Vattenabsorption	Efter 30 minuter ≤ 2 g Efter 240 minuter ≤ 5 g	(EN 12808-5)
Fogbredd	Från 1 till 10 mm Plattor i natursten/konstgjord sten: från 1 till 5 mm	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	1,4 – 1,45 liter vatten per 5 kg pulver																																																											
Förbrukning	Åtgången beror på storleken på plattorna, fogbredd och -djup. Förbrukningsguide: g/m² <table><tr><th>Plattor/ cm</th><th colspan="5">Fogens bredd / mm</th></tr><tr><th>C × D × B</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th></tr><tr><td>5 × 5 × 0.4</td><td>440</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10 × 10 × 0.6</td><td>340</td><td>660</td><td>960</td><td>1250</td><td>1520</td></tr><tr><td>15 × 15 × 0.9</td><td>340</td><td>670</td><td>990</td><td>1300</td><td>1590</td></tr><tr><td>20 × 20 × 0.9</td><td>260</td><td>510</td><td>750</td><td>1000</td><td>1220</td></tr><tr><td>30 × 30 × 1</td><td>190</td><td>380</td><td>570</td><td>750</td><td>930</td></tr><tr><td>30 × 60 × 1</td><td>140</td><td>290</td><td>430</td><td>570</td><td>700</td></tr><tr><td>50 × 50 × 1.2</td><td>140</td><td>280</td><td>410</td><td>550</td><td>680</td></tr></table> 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: Åtgång (g/m²) = A × B × [(C + D+A)/((C+A) × (D+A))] × 14,61 A = Spaltbredd(cm); B = Plattans höjd (cm); C = Plattans längd (cm); D = Plattans bredd (cm)						Plattor/ cm	Fogens bredd / mm					C × D × B	2	4	6	8	10	5 × 5 × 0.4	440					10 × 10 × 0.6	340	660	960	1250	1520	15 × 15 × 0.9	340	670	990	1300	1590	20 × 20 × 0.9	260	510	750	1000	1220	30 × 30 × 1	190	380	570	750	930	30 × 60 × 1	140	290	430	570	700	50 × 50 × 1.2	140	280	410	550	680
Plattor/ cm	Fogens bredd / mm																																																											
C × D × B	2	4	6	8	10																																																							
5 × 5 × 0.4	440																																																											
10 × 10 × 0.6	340	660	960	1250	1520																																																							
15 × 15 × 0.9	340	670	990	1300	1590																																																							
20 × 20 × 0.9	260	510	750	1000	1220																																																							
30 × 30 × 1	190	380	570	750	930																																																							
30 × 60 × 1	140	290	430	570	700																																																							
50 × 50 × 1.2	140	280	410	550	680																																																							
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +25 °C																																																											
Underlagets temperatur	+5 °C till +25 °C																																																											
Brukstid	30 minuter vid +20 °C																																																											
Applicerad produkt, färdig att använda	Användning					Väntetid																																																						
	Gångtrafik					3 timmar																																																						
	Full belastning					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, temperaturvariationer, 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.

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 pölbildning/stillastående vatten på underlaget.

BLANDNING

VIKTIGT!

Undvik överblandning för att minimera luftinnestängning.

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.

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



Produktdatablad

SikaCeram®-690 Elite
December 2021, Version 01.01
021720100000000161

SikaCeram-690Elite-sv-SE-(12-2021)-1-1.pdf

