

## PRODUKTDATABLAD

SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone

Vit cementbaserad, snabbhärdande fästmassa speciellt framtagen för natursten. För användning med golv och väggplattor inom- och utomhus.



## PRODUKTBESKRIVNING

SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone är en vit, cementbaserad, snabbhärdande, deformerbar, frosttålig fästmassa med hög täckning samt reducerad glidning och förlängd öppettid avsedd för golv- och väggapplikationer. För små, medelstora och stora keramiska plattor i våta och torra miljöer i bostäder, industri och kommersiell miljö. Lämplig för limning av alla typer av keramik, marmor, naturstens- och mosaikplattor på alla typer av absorberande/icke-absorberande underlag. Skiktjocklek ≤ 30 mm. För användning inomhus och utomhus.

## ANVÄNDNING

## Limning av följande typer av plattor:

- Alla typer av medelstora, stora klinkers
- Porslin
- Keramik
- Glasmosaik (endast i bostäder)
- Mosaik
- Marmor och andra naturstenar
- Stengods
- Terrazzo

## Limning av plattor för följande användningsområden:

- Balkonger (max. 5 mm tjocklek)
- Kommersiella/ industriella / Bostadsmiljöer
- Fasader
- Golvvärme (vatten- och elsystem)
- Tungt trafikerade golv
- Kök
- Köpcentra
- Terrasser (max. 5 mm tjocklek)
- Våtutrymmen (utom simbassänger)
- Läggning ovanpå befintlig intakt klinker eller stenar inomhus

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Kalibrerade och icke-kalibrerade naturstenar som är känsliga för missfärgning
- Multi-Flow: från tunnbadts- till flytbäddkonsistens.
- Hög täckning
- Snabbhärdande
- Deformerbar
- Ingen vertikal glidning
- Förlängd öppettid

## MILJÖINFORMATION

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

Här hittar du även info om 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 12004 – Fästmassa.

## PRODUKTINFORMATION

Varudeklaration	Tunnbäddskonsistens	C2FTES1	(EN 12004)
	Flytande konsistens	C2FES1	
Kemisk bas	Portlandcement, utvalda aggregat, vattenbindande tillsatser, återdispergerbar polymer, andra specialtillsatser		
Förpackning	20 kg säck		
Hållbarhet	6 månader från tillverkningsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackning.		
Utseende / Färg	Vitt pulver		

## TEKNISK INFORMATION

Tvärgående deformation	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Dragvidhäftningsstyrka	Tidig	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
	Initial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Nedsänkning i vatten	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Värmeåldring	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Frysning/upptinings cykler	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Halkmotstånd	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	För följande underlag måste en primer användas:	
	<b>Underlag</b>	<b>Primer</b>
	Kalciumsulfatgolv (kalciumsulfatskridar, gips)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Magnesiumskrid	Sikafloor®-02 Primer
	Icke-absorberande, släta underlag (gjutasfaltskridar)	Sikafloor®-02 Primer

## APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Tunnbäddskonsistens	Vägg: 4,6 liter vatten (23 % ± 1 %) per 20 kg säck
		Golv: 5,4 liter vatten (27 % ± 1 %) per 20 kg säck
	Flytande konsistens	5,8 liter vatten (29 % ± 1 %) per 20 kg säck

**Förbrukning** Åtgången beror på underlaget, ytprofil, grovhet, storleken på plattorna, fogarna mellan dem och appliceringsteknik (dvs. ett skikt/floating eller dubbla skikt/buttering).

Som en vägledning för ett vidhäftningsskikt:

Storlek tandad spackel	Åtgång
4 mm	1,6 kg/m <sup>2</sup>
6 mm	2,1 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	2,9 kg/m <sup>2</sup>
Halvmåne	3,9 kg/m <sup>2</sup>

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.

<b>Skikt tjocklek</b>	Max 30 mm						
<b>Brukstid</b>	1 timme vid +20 °C						
<b>Öppentid</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> efter 30 min <span style="float: right;">(EN 1346)</span>						
<b>Applicerad produkt, färdig att använda</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Användning</th><th>Väntetid</th></tr></thead><tbody><tr><td>Injektering/gångbarhet</td><td>3 timmar</td></tr><tr><td>Full trafik</td><td>24 timmar</td></tr></tbody></table>	Användning	Väntetid	Injektering/gångbarhet	3 timmar	Full trafik	24 timmar
Användning	Väntetid						
Injektering/gångbarhet	3 timmar						
Full trafik	24 timmar						

Värdena fastställda under laboratorieförhållanden: +23 °C ± 2 °C, R.H. 50 % ± 5 %. Högre temperaturer kortar den angivna 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.

## 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 (600 rpm)

Applikationsutrustning:

- Tandad spackel

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Cementbaserade underlag måste ha härdat och torukat helt (2–6 veckor).
- Alla underlag måste vara strukturellt intakta, kunna bära upp vikten från de nya plattorna och ge en stabil och säkert fixerad bakgrund.
- Underlagen ska vara rena, torra, fria från lösa eller spröda partiklar eller beläggningar, föroreningar såsom damm, smuts, olja, vax, poleringsfett, cementhud och kalkutfällningar.
- Använd lämpliga mekaniska förberedelsemetoder för att ta bort alla spår av material som kan minska produktens vidhäftning mot underlaget.
- Slåta ytor måste ruggas upp lite för att förbättra vidhäftningen med hjälp av sliputrustning.
- Prova på en liten yta för att kontrollera att ytan har förberetts på rätt sätt och har god vidhäftning före applicering.

- Eventuella ytdefekter och höjdvikelser, profil eller runt exponerade aggregat. Förfyll och avjämna med ytterligare ett skikt av produkten till en maximal tjocklek på 15 mm. Applicera minst 24 timmar före fullt vidhäftande applikation.
- För större och tjockare områden med omprofilering av underlaget och reparation, använd lämpliga murbruk från Sika MonoTop® eller Sikafloor® Levels-serien.
- Identifiera sprickor i underlaget och försegla på lämpligt sätt med Sikadur® epoxihartser.
- Vid läggning av plattor på icke-absorberande eller underlag med begränsad absorptionsförmåga, såsom målade, alla befintliga keramiska plattor osv., kontrollera att dessa ytor är intakta, stabila och har god vidhäftning mot underlaget. Använd lämpliga avfettnings-/kalkborttagningsprodukter för att rengöra hela underlaget grundligt.
- För läggning på gamla keramiska beläggningar på väggar inomhus, prima först med Sikafloor®-02 Primer.
- För applikationer i varma klimat/miljöer, eller på absorberande underlag. Fukta underlaget noggrant omedelbart före applicering av produkten. Undvik pölbildning/stillastående vatten på underlaget. Ytan får inte vara fuktig vid beröring.
- För plattsättning i våtrum måste lämpliga Sika® tätskiktsprodukter/-system appliceras på underlaget före plattsättning.

### BLANDNING

#### VIKTIGT!

Undvik överblandning för att minimera luftinnesättning.

OBS! Blanda inte mer material än vad som kan användas inom 60 minuter

Krav: Använd en maskinvisp för korrekt blandning.

- Häll upp den rekommenderade mängden rent och kallt vatten i en ren blandningsbehållare.
- Tillsätt gradvis pulvret till vattnet under omrörning.
- Blanda noga tills blandningens är klumpfri och har en homogen konsistens.

#### Produktdatablad

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Januari 2022, Version 01.02

02171010200000679

- Vänta 2–3 minuter så att de blandade produkterna får tid att 'mogna'.
- Blanda igen i 30 sekunder.

## APPLICERING

### VIKTIGT!

Applicera tillräckligt med lim för att säkerställa tillräcklig vätning av plattornas baksida.

### VIKTIGT!

Baksidan på klinkerplattorna måste täckas helt.

### VIKTIGT!

Plattorna måste sättas på fästmassa som nyligen har applicerats. Applicera lagom mycket tryck för att säkerställa hundraprocentig kontakt med fästmassan för att uppnå optimal vidhäftning.

### VIKTIGT!

Om det bildas en hud på limmets yta, ska limlagret omedelbart tas bort med en spackel, kassera materialet och applicera ett nytt lager av SikaCeram®-275 Marble & Stone lim.

### Krav:

- Tandad spackel
1. Applicera tillräckligt mycket häftmassa på de preparerade fästytorna med lämplig spackel eller applikator och stryk ut till önskad bäddtjocklek.
  2. Justera plattorna vid behov.
  3. Torka bort överflödigt fästmassa från plattans ovansida och mellan plattfogarna innan fästmassan torkar.

## 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®-275 Marble & Stone  
Januari 2022, Version 01.02  
02171010200000679

SikaCeram-275MarbleStone-sv-SE-(01-2022)-1-2.pdf

