

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2

Multi-flow lichtgewicht cementgebonden vloer- en wandtegelijm

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2 is een cementgebonden, poly-meergemodificeerde, lichtgewicht multi-flow vloer- en wandtegelijm. Het is zeer vervormbaar, heeft minder verticale slip, weinig stof en is ontworpen voor renovatiewerkzaamheden binnen en buiten.

### TOEPASSING

#### Verlijmen van de volgende soorten tegels:

Alle soorten keramische tegels op ondergronden waar spanning door beweging of belasting van de ondergrond kan optreden

Grès

Grof keramiek

Aardewerk

Mozaïek

Marmer en andere natuursteen die niet gevoelig zijn voor verkleuring

Hardsteen

#### Tegelijm voor de volgende binnen- en buitentoepassingen:

Als vervormbare ontkoppelingslaag

Balkons

Gevels

Industriële- en hoogbelaste vloeren

Verwarmde vloeren (water en elektrische systemen)

Gips gipskarton afgewerkte muren

Zwembaden (inclusief zoutwaterbaden)

Dunbedmethode op "verse cementdekvloeren" (onverwarmd) tot 5 dagen na plaatsing

Stoombaden

Overlappen met bestaande stevig bevestigde keramische tegels of stenen

Overlappen van bestaande goed verlijmde PVC-platen, linoleum- en vinyltegelvloeren

Overlappende cementdekvloeren en anhydrietdekvloeren

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multi-Flow: van dunbed- tot vloeibedconsistentie
- Zeer vervormbaar
- Hoge weerstand tegen verticaal wegglijden
- Verlengde open tijd
- Hechtsterkte met hoge treksterkte
- Versterkt met vezels
- Bevat lichtgewicht vulstoffen

### DUURZAAMHEID

- VOS-emissieclassificatie GEV-Eimcode EC1PLUS, vergunningsnummer 7499/24.02.97

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 12004 – Lijmen voor tegels - EN 12004-classificatie - C2 TE S2. EN 12004 classificatie - C2 E S2.

## PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 12004 classificatie: C2 TE S2 EN 12004 classificatie: C2 E S2
Chemische basis	Portlandcement, geselecteerde toeslagstoffen, waterwerende additieven, herdispergeerbaar polymeer, vezels
Verpakking	25 kg zak Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianten.
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product dient in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C te worden bewaard. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder

## TECHNISCHE INFORMATIE

Dwarse vervorming	<b>Dun-Bed</b> ≥ 5 mm	<b>StromingsBed</b> ≥ 5 mm	(EN12002)	
Hechttreksterkte	<b>Dun-Bed</b>	<b>Stromingsbed</b>	(EN 1348)	
	Initieel	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>		≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
	Onderdempeling in water	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>		≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
	Hitteveroudering	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>		≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
	Vries-dooicycli	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>		≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Slipweerstand	≤ 0.5 mm Gegevens uit testrapporten van laboratorium Kiwa TBU GmbH, Notified Body 0799		(EN1308)	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer worden gebruikt:	
	<b>Substraat</b>	<b>Primer</b>
	Absorberende ondergrond (cement-dekvloer, gips, pleister, anhydriet-dekvloer)	Sika® Primer-11 W+ Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Niet of weinig zuigende ondergrond (bestaande keramische tegels, PVC plaat, linoleum, vinyl tegelvloeren)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
	(1:3) geeft primerverdunning met water aan. Primer: Water	

## VERWERKINGSINFORMATIE

**Verbruik** Het verbruik is altijd afhankelijk van het ondergrondprofiel en de ruwheid, alsook van de applicatietechniek (enkelzijdige of floating/butteringmethode). Als een gids:

<b>Grootte van tegels</b>	<b>Getande troffelmaat</b>	<b>Consumptie</b>
Klein	6 mm	~1.7 kg/m <sup>2</sup>
Medium	8 mm	~2.2 kg/m <sup>2</sup>
Groot	10 mm	~2.7 kg/m <sup>2</sup>

Deze cijfers zijn theoretisch en laten geen extra materiaal toe vanwege de porositeit van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en voorgestelde applicatieapparatuur.

<b>Laagdikte</b>	10 mm max.	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Mengverhouding</b>	Dun-bed	~7.0 liter water per 25 kg bag (28 % ± 1 %)
	Stromingsbed	~9.0 liter water per 25 kg bag (36 % ± 1 %)
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Pot-life</b>	~60 minuten bij +20 °C	
<b>Open tijd</b>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> na 30 minuten	
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Gebruik</b>	<b>Wachttijd</b>
	Binnen voegen - vloeren inclusief loopverkeer	~24 uur
	Buiten voegen	~48 uur

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Gipspleister ondergronden dienen een minimale dikte van 10 mm en een maximaal vochtgehalte van 0,5% te hebben.
- Anhydriet dekvloeren dienen een maximaal vochtgehalte van 0,5% te hebben.
- Als een waterdichtmakende laag onder tegels vereist is, zijn producten op cement- en acrylbasis geschikt.
- Vermijd toepassing in direct zonlicht en/of sterke wind/tocht.
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vorst, regen en andere omstandigheden die het product kunnen aantasten.
- Voer bij natuursteentegels altijd eerst een proef uit.
- Het is meestal niet nodig om de tegels vooraf te bevochtigen.
- Niet aanbrengen op metalen of houten oppervlakken.
- Niet aanbrengen op bestaande keramische buitentegels.
- Niet gebruiken voor het leggen en voegen van glasmozaïek in stoombaden

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen gebruikers naar het meest recente veiligheidsinformatieblad dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### GEREEDSCHAP

Selecteer de meest geschikte apparatuur die nodig is voor het project:

#### Apparatuur voor substraatvoorbereiding

Slijp apparatuur  
Schuur apparatuur  
Krachtige wasapparatuur  
Zandstraal apparatuur

#### Mengapparatuur

Lage snelheid elektrische enkele of dubbele peddelmenger (600 tpm) met een spiraalvormige mengspindel.

#### Toepassingsapparatuur:

Getande lijmkam

## ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Cementgebonden ondergronden moeten voldoende uitgehard en gedroogd zijn (2-6 weken).
- Alle ondergronden moeten structureel gezond zijn, het gewicht van de nieuwe tegels kunnen dragen en een stevige en stevig bevestigde achtergrond bieden.
- De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van losse of brokkelige deeltjes, verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, waspoets, vet, cementmelk of uitbloeiingen.
- Gebruik adequate mechanische voorbereidingstechnieken om van de ondergrond alle sporen van materialen te verwijderen die de hechting van het product aan de ondergrond zouden kunnen verminderen.
- Gladde oppervlakken moeten licht worden opgeruwd om de hechting te verbeteren.
- Om een adequate voorbereiding en hechting van het oppervlak te bevestigen, voert u een kleine proef uit voordat u het volledig aanbrengt.
- Alle kleine oppervlakdefecten en variaties in niveau, profiel of rond blootgestelde toeslagstoffen. Vul en egaliseer met een extra laag SikaCeram®-295 StarS2 tot een maximale dikte van 10 mm, aangebracht ten minste 24 uur voordat de volledige lijm wordt aangebracht.
- Gebruik voor grotere en dikkere oppervlakken van het opnieuw profileren en herstellen van de ondergrond geschikte mortels uit het Sika MonoTop®- of Sikafloor® Level-assortiment.
- Identificeer scheuren in de ondergrond en dicht deze af met Sikadur® epoxyharsen.
- Bij het leggen van tegels op niet-absorberende of ondergronden met een beperkt zuigend vermogen, zoals bestaande keramische tegels, geverfde oppervlakken enz. Controleer of deze ondergronden allemaal stevig, stevig en stevig verlijmd zijn. Gebruik geschikte ontvettings-/ontkalkingsproducten om de ondergrond grondig en volledig te reinigen.
- Voor toepassingen in warme klimaten/omgevingen, of op zuigende ondergronden. De ondergrond vlak voor het aanbrengen van het product grondig voorbevochtigen. Vermijd plassen/stilstaand water op de ondergrond. Het oppervlak mag niet vochtig aanvoelen.
- Voor het betegelen in constant vochtige of natte ruimtes moet een geschikt Sika® waterdichtingsproduct/-systemen op de ondergrond worden aangebracht alvorens te betegelen.
- Om vervorming op "verse zand/cementdekvloeren" te voorkomen, moet de betegeling uiterlijk 5 dagen na het leggen van de dekvloer zijn voltooid.
- Gebruik voor het leggen van mozaïektegels op de vloer van een douche een epoxymortel zoals SikaCeram® StarGrout.

## MENGEN

### BELANGRIJK

Vermijd overmatig mengen om het meemengen van lucht tot een minimum te beperken.

Let op: Meng niet meer materiaal dan binnen 60 minuten kan worden verwerkt.

Voorwaarde: Gebruik een elektrische enkele of dubbele menger op laag toerental (600 tpm) met een spiraalvormige mengspindel.

1. Giet de aanbevolen hoeveelheid schoon koud water in een schone emmer/kuip.
2. Voeg geleidelijk SikaCeram®-295 StarS2 poeder toe aan het water terwijl je mengt.
3. Meng grondig tot een egaal gekleurde, gladde mix is verkregen.
4. Meng 2-3 minuten niet om het gemengde product te laten 'rijpen'.
5. Mix nogmaals circa 30 seconden.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

Breng voldoende lijm aan om te zorgen voor voldoende 'bevochtiging' van de achterkant van de tegels.

### BELANGRIJK

De dekking op de achterkant van de tegels moet 100 % zijn.

### BELANGRIJK

Het betegelen moet worden uitgevoerd op vers aangebrachte lijm. Oefen voldoende druk uit om 100% volledig en uniform contact met de lijm te garanderen voor een optimale hechting.

### BELANGRIJK

Als zich een vel vormt op het oppervlak van de lijm, verwijder dan onmiddellijk de lijmlaag met een troffel, gooi het materiaal weg en breng een nieuwe laag SikaCeram®-295 StarS2 lijm aan.

Opmerking: SikaCeram®-295 StarS2 is geschikt voor het leggen van absorberende en niet-absorberende tegels(binnen) zonder enige limiet voor afmetingen of ondersteuning.

Let op: Voor tegels > 900 cm<sup>2</sup> (30 x 30 cm) wordt altijd de floating/buttering methode aanbevolen.

Lijm toepassing:

Breng voldoende lijm aan op de voorbereide bevestigingsvlakken met de getande lijmkam tot de gewenste beddikte.

Pas tegels eventueel aan.

Verwijder overtollige lijm van het tegeloppervlak en tussen tegelvoegen voordat de lijm is opgedroogd.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

**Productinformatieblad**  
SikaCeram®-295 StarS2  
Juli 2024, Version 04.02  
02171010200000273

SikaCeram-295StarS2-nl-NL-(07-2024)-4-2.pdf

