

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-290 StarLight

MULTIFLOW, VERVORMBARE, STOFARME MORTELIJM MET LICHTGEWICHT VULSTOFFEN EN EEN HOOG UITSTRIJKVERMOGEN, VOOR VERLIJMING VAN MEDIUM KERAMISCHE TEGELS, C2TE GECLASSIFICEERD VOLGENS EN 12004

PRODUCTBESCHRIJVING

SikaCeram[®]-290 StarLight is een vervormbare, monocomponent voorgemengde lijm, bestaande uit cementsoorten met hoge mechanische weerstand, een hoog gehalte aan polymeren, geselecteerde minerale vulstoffen van silicium/kwarts en specifieke additieven. Deze tegellijm is geschikt voor het realiseren van vervormbare lijmlagen tot 15 mm dikte. Geschikt voor: gres porselein en natuursteen op gevels, verwarmde vloeren, zwembaden en industriële vloeren.

TOEPASSINGEN

- Verkleven van alle types keramische tegels, zelfs gres porselein in grote afmetingen
- Verkleven van dunne porseleinen aardewerktegels
- Verkleven van marmer en natuursteen, indien ongevoelig voor water
- Binnen en buiten, op muren en vloeren
- Verkleven op vloeren met vloerverwarming (met water of elektrisch)
- Overtegelen van oude binnenvloeren, met Sika[®] Primer-21 W geprimerd
- Geschikt voor zwaarbelaste omstandigheden, zoals: zwembaden, industriële en zwaarbelaste vloeren, gevels
- Puntverlijming van isolatieplaten van polystyreen, polyurethaan schuim, steen- of glaswol

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multiflow: van dunbed tot vloeibed consistentie
- Hoge dekking
- Stofarm
- Vervormbaar
- Geen verticale afglijding
- Verlengde open tijd
- VOS uitstoot: klasse EC1^{PLUS} (zeer lage uitstoot)

PROEVEN**GOEDKEURING / NORMEN**

Verbeterde, cementgebonden tegellijm voor het verlijmen van keramische tegels. EN 12004 class C2TE en EN 12002 klasse S1.

DoP nr. 02 04 04 02 001 0 000243 1015

Conformiteitstesten voor CE markering (EN 12004) zijn door het erkende laboratorium Kiwa TBU GmbH, Nr. Lab. 0799 uitgevoerd onder AVCP Systeem Type 3 proeven bepaling van de hechtsterkte, waarna het rapport Nr. 2.1/10361/0966.0.1-2012 uitgegeven werd.

Licentie voor gebruik van EMICODE nr. 5296/24.02.97

PRODUCTINFORMATIE**VORM****UITERLIJK / KLEUR**

Grijs poeder

VERPAKKING

Zak van 15 kg

OPSLAG**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog en fris opgeslagen.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen en her-dispergeerbare polymeren.

DENSITEIT

Dunbed en vloeibed consistentie: ~1,2 kg/l

KORRELDIKTE

Dmax: 0,3 mm

LAAGDIKTE

15 mm max.

VERWERKINGSTIJD

~3 uur bij 20°C

BINDINGSTIJD

Geen bindingstijd nodig

OPEN TIJD

~30* minuten bij 23°C

(EN 1346)

CORRECTIETIJD

~40* minuten bij 23°C

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TESTRESULTATEN

	Waarde	Vereiste EN 12004
EN 1348 testen	Dunbed	
Initiele hechting	2,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na veroudering door warmte	1,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na veroudering door water	1,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na vries/dooi cycli	1,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
EN 1346		
Verlengde open tijd	1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
EN 1308		
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
EN 12002 testen		
Transversale vervorming	3,6 mm	≥ 2,5 mm
VOS uitstoot	EC1 ^{PLUS} , lage uitstoot, < 60 µg/m ³ TVOS (na 28d)	

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

In normale omstandigheden is er geen primer vereist. Gebruik echter de volgende primer voor volgende moeilijke en sterk absorberende ondergronden:

Ondergrond	Primer
Gipspleister, anhydriet dekvloeren	Sika®Primer-11 W
PVC, linoleum, oude vinyl vloeren	Sika®Primer-21 W

De toepassingsmethoden en verbruiken worden vermeld in de respectievelijke technische fiches.

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakte profiel en ruwheid van de ondergrond, alsook van de grootte van de tegels en de plaatsingstechniek (dubbele verlijming voor de dunbedmortel, of enkele verlijming voor de vloeibedconsistentie)

Als leidraad, in kilogram poeder per m²

Type tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
Kleine tegels	6 mm	~1,3 kg/m ²
Normale tegels (20 x 20 cm – 40 x 40 cm)	8 mm	~1,6 kg/m ²
Grote tegels en dubbele verlijming	10 mm	~2,0 kg/m ²

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient schoon te zijn en vrij van cementsliblaag, schoon en vrij van zoals vuil, olie, vet, en andere hechtingsverhinderende verontreinigen of loszittende delen.

De ondergrond moet perfect vlak, dicht, niet-vertormbaar, vrij van loszittende deeltjes en voldoende oud zijn. Iedere kleine oneffenheid, bult of uitstekende kiezel kan geëgaliseerd en opgevuld worden met een laag SikaCeram®-290 StarLight, van maximaal 15 mm dik, ten minste 24 uur voor het leggen van de keramische afwerking. Voor hogere diktes dient u de producten van het Sika MonoTop® of Sika® Level gamma te gebruiken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

SikaCeram®-290 StarLight wordt rechtstreeks op gipspleister en cementgebonden ondergronden, cement-kalk mortels, beton, gipsplaat, gepolierde beton en oude keramische vloeren aangebracht. Op andere ondergronden de passende primers aanbrengen.

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +35°C

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +35°C

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

MENGVERHOUDING

Dunbed: ~8,5 liter water (57% ± 1%) voor 15 kg SikaCeram®-290 StarLight
Vloeibed: ~10 liter water (67% ± 1%) voor 15 kg SikaCeram®-290 StarLight

MENGEN

Meng de zak van 15 kg met de nodige, hierboven vermelde, hoeveelheid water d.m.v. een elektrische menger met geschikte mengstaaf aan lage snelheid, in een zuivere mengkuip, tot u een gladde, klontervrije pasta bekomt.

Gebruik een menger met max. 500 opm; meng niet sneller want dan neemt de mechanische sterkte van het uitgeharde product af.

Na het mengen is de mortellijm klaar voor gebruik. Het verkregen mengsel is zeer romig en thixotrop en kan gemakkelijk worden uitgestreken.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaCeram®-290 StarLight wordt aangebracht met een getande plakspaan. De hoeveelheid product moet voldoende zijn om de achterkant van de tegels volledig te bestrijken. Leg de tegels in de verse tegellijm, waarbij u voldoende druk uitoefent om het contact met de lijm te verzekeren en de tegel dus perfect te doen hechten. Indien zich een oppervlakkige huid begint te vormen op de lijm, is het nodig door de reeds aangebrachte lijm met de plakspaan te wrijven. De tegellijm die u reeds hebt aangebracht niet benatten met water, daar dit de lijm kan beschadigen.

Dit product kan gebruikt worden om niet-absorberende tegels te verkleven tot een maximum grootte van 10 000 cm² (bv. 60 x 120 cm) voor binnenvloeren, tot 3 600 cm² (bv. 60 x 60 cm) voor binnenmuren en buitenvloeren en tot 2 100 cm² (bv. 30 x 60 of 45 x 45 cm) voor gevels zonder mechanische bevestiging. Deze waarden zijn enkel toegelaten voor cemenachtige, niet verwarmde ondergronden. Voor alle andere type ondergronden, raadpleeg de technische dienst van Sika Belgium nv.

Om tegels van 900 cm² (bv 30 x 30 cm), of groter te kleven wordt de dubbele verlijming voor de dunbed consistentie, of enkele verlijming voor de vloeibed consistentie verlijmingstechniek altijd aangeraden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

- Ondergronden in gipspleister moeten minimum 10 mm dik zijn en een maximum vochtgehalte hebben van 0,5 % (CM).
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, kunnen cement gebaseerde producten en Sikalastic®-200 W gebruikt worden.
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vorst en regen en andere weersomstandigheden.
- Eerst een proefvlak aanleggen vooraleer natuursteentegels te gebruiken.
- Het is meestal niet nodig om de tegels vooraf te bevochtigen.

SikaCeram®-290 StarLight mag in de volgende gevallen niet worden gebruikt:

- Op metalen en houten oppervlakken
- Om lagen dikker dan 15 mm te bekomen
- Op oude keramische tegels, buiten

UITHARDINGSTIJDEN

Belopen vloer voor opvoegen - licht voet verkeer:	binnen: na 16 uur buiten: na 48 uur
Opvoegen van muren:	~6 uur
Volledige ingebruikname:	~14 dagen* 21 dagen voor reservoirs en zwembaden

OPMERKING*

*Getest in laboratorium omstandigheden: +23°C ±2°C - R.V. 50 % ±5 %

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op: Als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften kunnen de prestaties van dit product van land tot land variëren. Raadpleeg het lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

Technische fiche

SikaCeram®-290 StarLight
06/03/2015, VERSIE 1
02 04 04 02 001 0 000243

NL/België

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER SikaCeram®-290 StarLight INFORMATIE:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche

SikaCeram®-290 StarLight
06/03/2015, VERSIE 1
02 04 04 02 001 0 000243

NL/België