

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-290 StarLight

MULTIFLOW, VERVORMBARE, STOFARME TEGELMORTELIJM MET LICHTGEWICHT VULSTOFFEN EN EEN HOOG UITSTRIJKVERMOGEN

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-290 StarLight is een multiflow, vervormbare, stofarme, 1-component tegelijm met een hoog uitstrijkvermogen (tot 80 % extra uitstrijkvermogen in vergelijking met normale tegelijm) en lichtgewicht vulstoffen. De lijm bevat gerecycleerde grondstoffen, waardoor de CO₂-voetafdruk kleiner wordt.

Deze tegelijm is geschikt voor het realiseren van lijm-lagen tot 15 mm dikte en is geschikt voor gres porselein en natuursteen op gevels, verwarmde vloeren, zwembaden en industriële vloeren. C2 TE geklasseerd volgens EN 12004 en S1 volgens EN 12002.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaCeram[®]-290 StarLight is geschikt voor het verkleven van volgende type tegels:

- Alle types keramische tegels, zelfs gres porselein in grote afmetingen en dunne diktes
 - Verkleven van marmer en andere natuursteen, op voorwaarde dat ze niet gevoelig zijn voor water
- SikaCeram[®]-290 StarLight kan binnen en buiten worden gebruikt, voor vloeren en muren, op de volgende ondergronden:
- Gips- en cementhoudende ondergronden
 - Bestaande, gezonde keramische tegels of steen,erven, in binnenomgevingen
 - Bestaande, gezonde vloeren uit PVC banen, linoleum en vinyltegels, in binnenomgevingen

SikaCeram[®]-290 StarLight is geschikt voor toepassingen waarbij hoge prestaties moeten worden geleverd, zoals:

- Zwembaden
- Vloeren met vloerverwarming (met water of elektrisch)
- Industriële en zwaarbeslaste vloeren
- Gevels
- Puntverlijming van isolatieplaten van polystyreen, polyurethaan schuim, rots- of glaswol

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multiflow: van dunbed tot vloeibed consistentie
- Hoge dekkingsgraad (tot 80 % extra in vergelijking met normale tegelijm)
- Stofarm
- Gerecycleerde grondstoffen
- Vervormbaar
- Geen verticale afglijding
- Verlengde open tijd

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie overeenkomstig Emission Code EC1 plus
- Klasse A+ overeenkomstig de Franse regulering betreffende VOS-emissies

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Verbeterde, vervormbare, cementgebonden tegelijm met beperkte afglijding en verlengde open tijd. Klasse C2TE volgens EN 12004:2007 en klasse S1 volgens EN 12002. Prestatieverklaring nr. 90767892, beoordeeld door het gecertificeerd laboratorium nr. 0799, en voorzien van CE markering.
- Licentie voor gebruik van EMICODE nr. 5296/24.02.97

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen en herdispereerbare polymeren.
Verpakking	Zak van 15 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum
Opslagcondities	In originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog en fris opgeslagen.
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 0,3 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Initiële hechting	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 1348)
	Na onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm ²	
	Na veroudering door hitte	≥ 1,0 N/mm ²	
	Na vries/dooi cycli	≥ 1,0 N/mm ²	
Dwarse vervorming		≥ 2,5 mm	(EN 12002)

Alle gegevens zijn afkomstig uit testrapporten die openbaar worden gemaakt door Kiwa TBU GmbH, aangemelde instantie 0799

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer worden gebruikt:	
	Ondergrond	Primer
	Absorberend (cementhoudende dekvloer, gips, kalk of anhydride dekvloer)	Sika® Primer-11 W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Matig of niet-absorberend (bestaande keramische tegels, linoleum en bestaande vinyltegels)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer

De toepassingsmethode en het verbruik van de primer worden vermeld in de respectievelijke technische fiches.

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Dunbed	~8,5 liter water per zak van 15 kg (57 % ±1 %)	
	Vloeibed	~10 liter water per zak van 15 kg (67 % ±1 %)	
Verse morteldichtheid	~1,2 kg/l (dunbed en vloeibed)		
Verbruik	Het verbruik is altijd afhankelijk van het oppervlakte profiel en ruwheid van de ondergrond, de grootte van de tegels en de voegen, alsook van de plaatstechniek (enkele of dubbele verlijming). Als leidraad geldt:		
	Type tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
	Klein	6 mm	~1,3 kg/m ²
	Normaal	8 mm	~1,6 kg/m ²
Groot	10 mm	~2,0 kg/m ²	
Laagdikte	15 mm max.		
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		

Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Bindingstijd	Geen bindingstijd nodig	
Verwerkingstijd	~ 6 uur	
Open tijd	≥ 0,5 N/mm ² na 30 min.	(EN 1346)
Correctietijd	~40 min	
Uithardingstijd	16–48 uur	
Nabehandeling	Bescherm het product tot minstens 12-24 uur na het aanbrengen tegen ongunstige weersomstandigheden, zoals buitengewoon hoge of lage (vries)temperaturen, regen en rechtstreekse blootstelling aan zonlicht.	
Verwerkt product klaar voor gebruik	Gebruik	Wachttijd
	Opvoegen van vloeren/licht voet verkeer	~16 u binnen ~48 u buiten
	Opvoegen van muren	~6 uur
	Volledige ingebruikname	~14 dagen
	Onderdompeling in water	~21 dagen
	<p>Waardes zijn getest in laboratorium omstandigheden: 23° C ± 2°C – R.V. 50% ±5%.</p> <p>Hogere temperaturen gaan de droogtijden verkorten, koudere temperaturen gaan deze verlengen.</p>	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet voldoende uitgehard en structureel gezond zijn, vrij zijn van alle losse of zwakke deeltjes, schoon, droog en vrij van elke contaminatie zoals stof, vuil, olie, vet, cementschraaf en uitbloeiingen.
- Voer naargelang van de toestand van de ondergrond en de van het oppervlak te verwijderen verontreinigende stoffen de geschikte voorbereidingstechnieken uit, zoals water onder hoge druk of met straaltchnieken, om alle sporen te verwijderen van materialen die de hechting van het product op de ondergrond kunnen aantasten.
- Iedere kleine onregelmatigheid in het oppervlak of variatie in niveau, profiel, of rond uitstekende kiezels kan vooraf opgevuld en geëgaliseerd worden met een laag SikaCeram®-290 StarLight van maximaal 15 mm dik, toegepast ten minste 24 u. voor het leggen van de keramische tegels. Voor grotere vlakken en dikkere bijwerkingen dienen de producten van het Sika MonoTop® of Sikafloor® Level gamma gebruikt te worden. Barstjes in ondergronden moeten worden geïdentificeerd en naar behoren worden opgevuld met bv. Sikadur-epoxyharsen.
- Wanneer tegels geplaatst worden op niet of beperkt absorberende ondergronden, zoals bestaande keramische tegels, geverfde oppervlakken enz., moet u zich ervan vergewissen dat deze oppervlakken allemaal stevig en betrouwbaar hechten en stabiel zijn. Gebruik vervolgens geschikte ontvettings-/ontkalkingsmiddelen om het oppervlak grondig en volledig te reinigen.
- Voor toepassingen in hete klimaten/omgevingen en/of op absorberende ondergronden moet het oppervlak -net voordat u het product aanbrengt- bevochtigd worden. Vermijd daarbij echter plasvorming/opstaand water op het oppervlak.

Op het moment van toepassen mag het oppervlak niet vochtig aanvoelen, maar moet er donker en mat uitzien (verzadigd met water maar droog aan het oppervlak).

- Voor betegeling in ruimten die vaak vochtig of nat zijn, moet vóór de betegeling een geschikt Sika®-waterdichtingsproduct/-systeem worden aangebracht.

MENGEN

Giet de aanbevolen hoeveelheid water in een geschikte, propere mengkuip. Al mengend, traag het SikaCeram®-290 StarLight poeder toevoegen aan het water en grondig mengen met een elektrisch mengtoestel op lage toeren (~500 tpm) tot een homogeen, klontervrij mengsel bekomen wordt.

Na het mengen het materiaal enkele minuten laten rusten, en vervolgens kort opnieuw mengen juist voor toepassing. Het verkregen mengsel is zeer romig en kan gemakkelijk worden uitgestreken.

VERWERKING

- 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 altijd in verse tegelijm, waarbij u voldoende druk uitoefent om een volledig en uniform contact met de lijm te verzekeren en de tegel dus perfect te doen hechten. Als er zich een oppervlakkege huid begint te vormen op de lijm omdat de lijm te lang onbewerkt bleef, is het nodig deze lijm onmiddellijk te verwijderen met een truweel, dit product weg te gooien en een nieuwe laag SikaCeram®-290 StarLight aan te brengen.
- Vermijd verwerking in rechtstreeks zonlicht en/of sterke wind/tocht.
- SikaCeram®-290 StarLight is specifiek ontwikkeld als ideale oplossing voor het leggen van niet-absorberende

rende tegels, binnen, zonder beperkingen wat de grootte van de tegels of de ondergrond betreft. Buiten is het beter om niet-absorberende tegels te leggen die niet groter zijn dan 10000 cm² (bv. 100 × 100 cm) voor vloeren, en 7000 cm² (bv. 80 × 80 cm) voor muren zonder mechanische bevestiging. Deze grenswaarden zijn geldig voor cementgebonden, niet-verwarmde ondergronden.

- Bij het verlijmen van tegels groter of gelijk aan 900 cm² (bijv. 30 x 30 cm.) is een dubbele verlijming altijd aanbevolen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

- Ondergronden in gipspleister mogen een maximum vochtgehalte hebben van 0,5 %.
- Als onder de tegels een waterdichtingslaag is vereist, zijn cement- en/of acrylhoudende systemen geschikt voor gebruik onder SikaCeram®-290 StarLight. Raadpleeg de respectieve productinformatiebladen van Sika voor meer informatie.
- Eerst een klein proefvlak aanleggen vooraleer natuursteentegels te gebruiken.

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

- Op metalen houten oppervlakken
- Op bestaande keramische tegels buiten.
- Voor situaties of toepassingen die niet uitdrukkelijk worden beschreven in dit productinformatieblad.

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 dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

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 handelbaarheid 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.

SikaCeram-290StarLight-nl-BE-(11-2018)-3-1.pdf