

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaCeram[®]-290 StarLight

Cementgebonden multi-flow vervormbare hoog dekkende stofarme vloer- en wandtegellijm

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-290 StarLight is een cementgebonden hoogwaardige multi-flow, vervormbare, hoog dekkende (tot 80 % extra dekking), stofarme vloer- en wandtegellijm. Het bevat lichtgewicht vulstoffen en gerecyclede grondstoffen met extra voordelen zoals geen verticale slip en langere open tijd.

TOEPASSING

Verlijmen van de volgende soorten tegels:

- Grès
- Keramiek
- Aardewerk
- Mozaïek
- geglazuurd
- Marmer en andere natuursteen niet gevoelig voor verkleuring
- Porcellanato
- Steingut
- Terrazzo

Tegels verlijmen voor de volgende toepassingen:

- Balkons
- Badkamers
- Commerciële / industriële / residentiële omgevingen
- Gevels
- Verwarmde vloeren (water en elektrische systemen)
- Keukens
- Winkelcentra
- Spa's
- Zwembaden
- Terrassen
- Natte gebieden
- Overlappende bestaande keramische tegels of stenen voor binnenshuis
- Gebruik binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multi-Flow: dun-, middel- en vloeibedmethode

- Hoge dekkraft (tot 80% extra t.o.v. normale tegellijm)
- Lage stofemissie
- Gerecycleerde grondstoffen
- vervormbaar
- Geen verticale slip, hoge weerstand tegen inzakken
- Isolerende binnenpanelen voor puntplak methode
- Verlengde open tijd
- Laagdikte tot 15 mm

MILIEU

- VOS-emissieclassificatie GEV-Emicode EC1PLUS, vergunningsnummer 5296/24.02.97

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 12004 - Lijmen voor tegels - C2 TE S1

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 12004: C2 TE S1
Chemische basis	Portlandcement, geselecteerde toeslagstoffen, additieven voor het vasthouden van water, herdispergeerbaar polymeer
Verpakking	15 kg zak
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum.
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 0,3 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Dwarse vervorming	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Alle gegevens verzameld uit testrapporten vrijgegeven door laboratorium Kiwa TBU GmbH, aangemelde instantie 0799.			
Hechttreksterkte	Initieel	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 1348)
	Onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm ²	
	Hitteveroudering	≥ 1,0 N/mm ²	
	Vries-ontdooicycli	≥ 1,0 N/mm ²	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer worden gebruikt:	
	Substraat	Primer
	Calciumsulfaatondergronden (gipspleister, gipsvezelplaten, calciumsulfaatdekvloeren)	Sika® Primer-11 W (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Niet en weinig zuigende ondergrond (bestaande keramische tegels, gietasfalt dekvloeren)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Waterdichtingslaag*	Sikalastic® Waterdichtingssystemen
	Waterdichtingstapes*	Sika® SealTapes
	Tegellijm	SikaCeram®-290 StarLight
	* If required	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Dun bed	~8 liter water per 15 kg zak (53 % ±1 %)
	Vloeibed	~9,50 liter water per 15 kg zak (63 % ±1 %)

Soortelijk gewicht verse mortel ~1,2 kg/l (dunbed en vloeibed)

Verbruik Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond, het oppervlakteprofiel, de ruwheid, de afmeting van de tegels, de voegen daartussen en de applicatietechniek. Als richtlijn voor een enkele lijmlaag:

afmeting tegels	Getande lijmkam	Verbruik
Klein	6 mm	~1,3 kg/m ²
Medium	8 mm	~1,6 kg/m ²
Groot	10 mm	~2,0 kg/m ²

Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra verbruik van materiaal vanwege de porositeit van het oppervlak, het oppervlakprofiel, variaties in niveau of verspilling enz.

Laagdikte	15 mm max.	
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Rijpingstijd	Geen rijpingstijd nodig	
Pot-life	~6 uur	
Open tijd	≥ 0,5 N/mm ² na 30 min.	(EN 1346)
Uithardingstijd	16–48 uur	
Instelbaarheid snelheid	~40 min	
Verwerkt product belastbaar na	gebruik	Wachttijd
	Binnen voegen, openstellen voor voetverkeer	~16 uur
	Buiten voegen	~48 uur
	vol verkeer	~14 dagen
	Onderdompeling in water	~21 dagen
<p>Waarden bepaald onder laboratoriumomstandigheden: 23 °C ± 2 °C, R.V. 50 % ± 5 %. Hogere temperaturen verkorten de aangegeven wachttijd, lagere temperaturen verhogen deze.</p>		

WAARDE BASIS

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

BEPERKINGEN

- Gipspleisterondergronden moeten een vochtgehalte van maximaal 0,5 % hebben.
- Voer bij eventuele natuursteentegels altijd eerst een kleine proefapplicatie uit.
- Voor toepassings- en verbruiksdetails van andere systeemproducten, raadpleeg de individuele productinformatiebladen.
- Niet aanbrengen op metalen of houten oppervlakken.
- Buiten niet aanbrengen op bestaande keramische tegels.
- Niet gebruiken voor toepassingen die niet expliciet in dit productinformatieblad worden beschreven.
- Niet gebruiken op marmer- of natuursteentegels als deze gevoelig zijn voor water.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Cementgebonden ondergronden moeten voldoende uitgehard en gedroogd zijn (2–6 weken). Alle ondergronden moeten structureel stabiel zijn, het gewicht van de nieuwe tegels kunnen dragen en een stabiele en stevige ondergrond bieden. Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van losse of brokkelige deeltjes, verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, was, polijstvet, cementmelk of uitbloeiingen. Afhankelijk van de staat van de ondergrond en verontreinigingen die van het oppervlak moeten worden verwijderd, voer je geschikte voorbereidingstechnieken uit om 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 voorlopige proef uit voordat u het volledig aanbrengt. Alle kleine oppervlakdefecten en variaties in niveau, profiel of rond blootgestelde toeslagstoffen kunnen worden voorgevuld en geëgaliseerd met een extra laag van SikaCeram®-290 StarLight tot een maximale dikte van 5 mm, aangebracht ten minste 24 uur voordat de volledige lijm wordt aangebracht. Gebruik voor grotere en dikkere oppervlakken voor het opnieuw profileren en herstellen van het oppervlak geschikte mortels uit het Sika® MonoTop®- of SikaFloor® Level-assortiment. Scheuren in ondergronden moeten worden geïdentificeerd en op passende wijze worden af-

gedicht, b.v. met Sikadur epoxyharsen. Bij het leggen van tegels op niet-absorberende of ondergronden met een beperkt absorberend vermogen, zoals bestaande keramische tegels, geveerde oppervlakken enz., controleer of deze oppervlakken allemaal stabiel, stevig en stevig gehecht zijn, gebruik vervolgens geschikte ontvettings-/ontkalkingsproducten om grondig en volledig maak het oppervlak schoon. Voor toepassingen in warme klimaten/omgevingen en/of op zuigende ondergronden, het oppervlak grondig voorbevochtigen vlak voor het aanbrengen van het product. Vermijd plas/stilstaand water op het oppervlak. Het oppervlak mag niet vochtig zijn om aan te raken.

Voor het betegelen in constant vochtige of natte ruimtes, moet een geschikt Sika® waterdichtingsproduct/-systemen worden aangebracht vóór het betegelen.

MENGEN

Giet de aanbevolen hoeveelheid schoon, koud water in een geschikte, schone mengkom.

Voeg terwijl u roert langzaam het SikaCeram®-290 StarLight-poeder toe aan het water en meng vervolgens grondig met een elektrische boormixer op lage snelheid (~500 rpm) tot het materiaal volledig gemengd en klontervrij is. Voorkom dat er lucht in het mengsel komt door te lang te mengen.

Laat het gemengde product 2 tot 3 minuten staan en 'rijpen' voordat u het 30 seconden opnieuw mengt. De afgewerkte mix moet een romige consistentie hebben, uniform gekleurd zijn en gemakkelijk aan te brengen en uit te smeren zijn.

VERWERKING

SikaCeram®-290 StarLight wordt aangebracht met een geschikte getande lijmkam .

Breng voldoende lijm aan op het voorbereide bevestigingsoppervlak met de juiste lijmkam en kam tot de gewenste beddikte. Breng voldoende product aan om te zorgen voor voldoende 'bevochtiging' van de achterkant van de tegels. De dekking op de achterkant van de tegels moet 100% zijn voor natte omstandigheden/onderdompeling en vloertegels.

Het betegelen moet worden uitgevoerd op vers aangebrachte lijm, waarbij voldoende druk wordt uitgeoefend om een volledig en gelijkmatig contact met de lijm en dus een optimale hechting te garanderen.

Als zich een vel vormt op het oppervlak van de lijm, verwijder dan onmiddellijk de lijm laag met de troffel, gooi het materiaal weg en breng een nieuwe laag SikaCeram®-290 StarLight lijm aan.

Pas de tegels eventueel aan.

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

SIKA NEDERLAND B.V.

Duurstedeweg 7 · 7418 CK Deventer

Postbus 420 · 7400 AK Deventer

Tel: 0570 - 62 07 44

www.sika.nl · www.pulastic.com

Breng na de vereiste wachttijd de geschikte voegmortel aan in de tegelvoegen.

SikaCeram®-290 StarLight is geschikt voor het binnen leggen van absorberende en niet-absorberende tegels zonder enige limiet voor afmetingen of ondersteuning. Op cementachtige ondergronden kan SikaCeram®-290 StarLight worden gebruikt voor het leggen van niet-absorberende tegels buiten tot 10 000 cm² (bijv. 60 × 120 cm) op niet-verwarmde vloeren en tot 7000 cm² (bijv. 80 × 80 cm) op muren .

Voor tegels > 900 cm² (bijv. 30 x 30 cm) wordt voor een dunbedconsistentie altijd de dubbele smeertechniek (botertechniek) aanbevolen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur 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.

SikaCeram-290StarLight-nl-NL-(02-2022)-4-1.pdf

Productinformatieblad

SikaCeram®-290 StarLight

Februari 2022, Version 04.01

02171010200000140