

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-260 StarFlex

MULTIFLOW, VERVORMBARE, STOFARME, UNIVERSELE TEGELLIJM MET LICHTGEWICHT VULSTOFFEN

OMSCHRIJVING

Cementgebaseerde, vervormbare tegellijm met lichtgewicht vulstoffen voor dun- tot mediumbed toepassingen in laagdiktes tot 25 mm. Klasse C2 TE volgens EN 12004 en S1 volgens EN 12002.

Afhankelijk van de toevoeging van water kan de tegellijm de consistentie hebben van een thixotrope mortel of als een vloeibed toegepast worden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Voor permanent natte ruimtes zoals zwembaden, stoombaden, gevels of industriële vloeren, evenals vloeren met vloerverwarming
- Keramische tegels (voornamelijk porseleinen aarde-werk)
- Voor groot formaat tegels
- Zowel voor vloeren als voor muren
- Voor binnen- en buitentoeepassingen
- Voor isolatie en bouwplaten
- Verlijming op oude tegels
- Met witte SikaCeram[®]-260 StarFlex: plaatsing van doorschijnende natuurstenen die niet gevoelig zijn voor verkleuring en vervorming, alsook het leggen van glasmozaïk

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cementgebonden, polymeergemodificeerde mortel	
Verpakking	Zak:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1050 kg)
Uiterlijk / Kleur	Wit, grijs	
Houdbaarheid	In ongeopende originele verpakking: 12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Opslag temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Bewaar op een droge plaats. Geopende zakken moeten onmiddellijk afgesloten worden.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multiflow: van thixotrope mortel tot vloeibedconsistentie
- Stofarm
- Vervormbaar
- Geen verticale afglijding
- Verlengde open tijd
- Lichtgewicht aggregaten
- Vorstbestendig

MILIEU-INFORMATIE

EMICODE EC1^{PLUS} R, 5939/24.02.97, 21.04.2015 (wit) en 5940/24.02.97, 21.04.2015 (grijs)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Prestatieverklaring nr. 66766753: CE markering conform de eisen van EN 12004:2007, gecontroleerd door de externe officiële instantie met nr. 1599

Dichtheid

Verse mortel:

~ 1,4 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Initiële hechtsterkte:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	Na immersie in water:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	Na blootstelling aan hitte:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	Na vries/dooicycli:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Dwarse vervorming	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw	SikaCeram®-260 StarFlex is compatibel met Sika® waterdichtingsproducten. Voor het voegen moet een geschikte voegmortel van de SikaCeram®-lijn gebruikt worden. Voor zwembad en spa behandelingen, neem contact op met de technische dienst.
---------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding		Thixotrope mortel	Vloeibed consistentie
	Wit	~ 7,75 l water per 25 kg	~ 10,0 l water per 25 kg
	Grijs	~ 8,00 l water per 25 kg	~ 10,0 l water per 25 kg

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de aard van de oppervlakte, het type keramische bekleding, de consistentie en de plaatsingstechniek. De effectieve consumptie kan daarom enigszins afwijken van de volgende waarden:

Getande plakspaan maat	Verbruik
4 mm	~ 1,3 kg/m ²
6 mm	~ 1,9 kg/m ²
8 mm	~ 2,4 kg/m ²
10 mm	~ 2,8 kg/m ²
Halve maankam (20/13)	~ 4,0 kg/m ²

Laagdikte	Max. 25 mm	
Omgevingstemperatuur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Ondergrondtemperatuur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Verwerkingstijd	~ 3 uren (+20°C, 50% RV)	
Open tijd	~ 30 minuten (+20°C, 50% RV)	
Verwerkt product klaar voor gebruik	Voegen binnen/beloopbaarheid:	~ 12 uren
	Voegen buiten:	~ 48 uren
	Volledige ingebruikname:	~ 7 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet structureel gezond, draagkrachtig en barstvrij zijn. Slecht geconsolideerde, niet-duurzame oppervlaktelagen, cementmelk, en andere hechtingsverhinderende stoffen zoals bv. vuil, stof, vet, olie, verfresten, enz., moeten worden verwijderd.

Extreem dichte en/of gladde oppervlakken moeten worden opgeruwd.

De ondergrond moet voldoen aan de algemeen van toepassing zijnde normen, voorschriften en richtlijnen. De volgende primers moeten worden gebruikt:

Voor absorberende cementgebaseerde en calciumsulfaat ondergronden

- Sikafloor®-01 Primer

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-260 StarFlex
Februari 2020, Versie 01.01
02171010200000196

Voor gladde oppervlakken (bv. oude bekledingen)

- Sikafloor®-02 Primer

Voor kritieke oppervlakken

- Contacteer de technische dienst van Sika

Uitsteeksels/lokale oneffenheden kunnen gecompenseerd worden met een laag SikaCeram®-260 StarFlex van maximaal 25 mm dik, aangebracht ten minste 24 uur voordat de tegels en panelen worden geplaatst. Voor dikkere lagen moeten mortels uit het Sika Mono-Top® of Sikafloor® Level gamma worden gebruikt..

MENGEN

In een schone mengkuip mengen met koud leidingwater gedurende 3 minuten tot een klontervrij en homogeen mengsel bekomen wordt.

VERWERKING

Breng SikaCeram®-260 StarFlex aan op de ondergrond met behulp van een geschikte getande plakspaan, afhankelijk van de zone van toepassing of het tegelformaat, ook op de achterkant van het te verkleven item (dubbelzijdige verlijming; buttering and floating methode).

Breng slechts zoveel mortel aan als keramische tegels en platen, enz. er binnen de open tijd in de verse mortel kunnen worden geplaatst of ingebracht.

Het mortelbed niet met water bevochtigen.

Breng voldoende mortel aan om de achterkant van de tegel of plaat over het hele oppervlak te benatten met de mortel. Plaats de tegels/platen in het aangebrachte mortelbed en druk ze erin.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

Bescherm de vers aangebrachte tegellijm tegen zonlicht, tocht, vorst, slagregen en hoge kamertemperatuur (> +25 °C).

Bewegingsvoegen moeten worden overgenomen boven in de tegel-/plaatlaag

Vooraleer over te gaan tot het voegen en plaatsen van natuurstenen die gevoelig zijn voor verkleuring en vervorming, moet eerst een proefvlak aangelegd worden. De technische gegevens zijn op basis van testen bij +20 °C en 50 % RV. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings/open tijd en ingebruiknametijden, hogere temperaturen verkorten deze.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37

9810 Nazareth

Belgium

www.sika.be

SikaCeram®-260 StarFlex mag niet worden aangewend in de volgende gevallen:

- Op metalen of houten oppervlakken
- Op oude keramische tegels die zich buiten bevinden

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 toepassingmogelijkheden.

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 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.

SikaCeram-260StarFlex-nl-BE-(02-2020)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-260 StarFlex

Februari 2020, Versie 01.01

02171010200000196