

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-250 StarFix

CEMENTGEBONDEN, VERVORMBARE TEGELLIJM

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-250 StarFix is een vervormbare, cementgebaseerde tegellijm die aangebracht kan worden in laagdiktes tot 5 mm. SikaCeram[®]-250 StarFix is geschikt voor het verkleven van alle types keramische tegels op vloeren en wanden, binnen en buiten, voor residentiële en commerciële omgevingen, op vloeren met vloerverwarming, balkons en terrassen. C2 TE geclassificeerd volgens EN 12004 en S1 volgens EN 12002, in dunbed consistentie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaCeram[®]-250 StarFix is geschikt om de volgende types tegels te verlijmen:

- Keramische tegels
- Aardewerktegels
- Dikke keramische tegels
- Tegels uit marmer en andere natuursteen die niet gevoelig zijn voor verkleuring

SikaCeram[®]-250 StarFix kan worden gebruikt op vloeren en muren, binnen en buiten, inclusief:

- Vloeren met vloerverwarming (systeem met water, of elektrisch)
- Terrassen
- Balkons
- Overlagen van bestaande, gezonde keramische tegels, wanneer die zich binnen bevinden en voorzien zijn van een laag Sikafloor[®]-01 of Sikafloor[®]-02 Primer
- Gipsplaten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vervormbaar.
- Verlengde open tijd.
- Vorstbestendig.
- Smeuige gemakkelijk toe te passen mortellijm

MILIEU-INFORMATIE

Emicode EC1 plus VOS emissie classificatie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Verbeterde vervormbare mortellijm met beperkte afglijding en verlengde open tijd, C2 TE overeenkomstig EN 12004:2007 en S1 overeenkomstig EN 12002 geïnclassificeerd, Prestatieverklaring 55398500, beoordeeld door officiële instantie met nr. 0799, en voorzien van CE-markering. Licentie voor gebruik van EMICODE nr. 6620/24.02.97

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen en her-dispergeerbare polymeren.
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder

Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	In originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog en fris opgeslagen.	
Productverklaring	C2 TE S1	(EN 12004 en EN 12002)

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Initiële hechting	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Hechting na immersie in water	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Hechting na blootstelling aan hitte	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Hechting na vries/dooi cycli	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
Dwarse vervorming		$\geq 2,5 \text{ mm}$	(EN 12002)
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Alle gegevens zijn afkomstig uit testrapporten die openbaar worden gemaakt door Kiwa TBU GmbH, officiële instantie met nr. 0799			

SYSTEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer worden gebruikt:		
	Ondergrond	Primer	
	Absorberend (cementhoudende dekvloer, gips, kalk of anhydride dekvloer)	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer	
	Niet of matig absorberend (bestaan- de keramische tegels, PVC banen, li- noleum en bestaande vinyltegel- vloeren)	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer	
De toepassingsmethode en het verbruik van de primers wordt vermeld in hun respectievelijke technische fiche.			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	7,5 liter water (30 % \pm 1 %) voor 25 kg SikaCeram®-250 StarFix		
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakprofiel en ruwheid van de ondergrond, alsook van de plaatsingstechniek (enkele of dubbele verlij- ming) Als leidraad:		
	Type tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
	Klein	6 mm	$\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$
	Normaal	8 mm	$\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$
	Groot	10 mm	$\sim 3,1 \text{ kg/m}^2$
Laagdikte	5 mm max.		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Verwerkingstijd	~ 4 uur bij +20 °C		
Open tijd	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ na 30 min		(EN 1346)
Verwerkt product klaar voor gebruik	Gebruik	Wachttijd	
	Opvoegen binnen, voetverkeer	24 uur	
	Voor opvoegen buiten	48 uur	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Ondergronden moeten naar behoren zijn uitgehard, structureel gezond en schoon zijn, vrij zijn van losse of brokkelige deeltjes, en verontreinigende stoffen zoals stof, vuil, olie, vet, cementmelk of uitbloeiingen.
- Voer, naargelang van de toestand van de ondergrond en de van het oppervlak te verwijderen verontreinigende stoffen, de geschikte voorbereidingstechnieken uit, zoals reiniging met water onderdruk of met straaltechnieken, om alle sporen te verwijderen van materialen die de hechting van het product op de ondergrond kunnen doen verminderen.
- Ieder klein oppervlakte defect of variatie in niveau, profiel, of bv. rond een bult of uitstekende kiezels kan geëgaliseerd en opgevuld worden met een bijkomende laag SikaCeram®-250 StarFix, van maximaal 5 mm dik, en dit ten minste 24 uur voor het leggen van de keramische tegels. Voor het herprofilen en corrigeren van grotere oppervlakken en hogere diktes dient u geschikte mortels uit het Sika MonoTop® of Sikafloor® Level gamma te gebruiken.
- Barsten in de ondergrond moeten geïdentificeerd worden en correct afgedicht worden met bv Sikadur epoxy harsen.
- 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 u het oppervlak, net voordat u het product aanbrengt, grondig voorbevochtigen. Vermijd echter plasvorming / staand water / vochtig aanvoelen van het oppervlak op het moment van toepassen van de mortellijm. Het oppervlak moet droog zijn, maar er nog donker uitzien (oppervlak verzadigd droog (SSD)).
- 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 geschikt, propere mengkuip. Giet, al traag roerend, traag het SikaCeram®-250 StarFix poeder bij het water en meng grondig met een traagdraaiend (500 tpm) elektrisch mengtoestel tot een gladde, klontervrije pasta bekomen wordt.

Laat het product na het mengen enkele minuten rusten, en meng daarna nog even kort op vooraleer het product te verwerken. Het verkregen mengsel bezit een zeer romige consistentie en kan gemakkelijk worden uitgestreken.

VERWERKING

- SikaCeram®-250 StarFix wordt aangebracht met een getande plakspaan.
- De hoeveelheid product moet voldoende zijn om de achterkant van de tegels volledig te bestrijken.
- De tegels moeten worden aangebracht op pas aangebrachte lijm. Daarbij moet voldoende druk worden uitgeoefend om voor een volledig en gelijkmatig contact met de lijm en bijgevolg een optimale hechting te zorgen. Als op het oppervlak een huid gevormd is, werd de lijm te lang onaangeroerd gelaten; mocht dit gebeuren, verwijder dan onmiddellijk de mortellijm met een plakspaan en gooi dit materiaal weg. Breng vervolgens een nieuwe laag SikaCeram®-250 StarFix aan.
- Vermijd verwerking in rechtstreeks zonlicht en/of sterke wind/tocht.
- SikaCeram®-250 StarFix is geschikt om absorberende en niet-absorberende tegels te plaatsen in binnensituaties, zonder beperkingen wat de grootte van de tegels of de ondergrond betreft.
- SikaCeram®-250 StarFix is ideaal voor het verkleven in buitensituaties van niet-absorberende tegels tot 10 000 cm² (bv. 60 × 120 cm) op vloeren, en tot 7000 cm² (bv. 80 × 80 cm) op muren, op cementgebaseerde, niet-verwarmde ondergronden.
- Om tegels groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm.) te verlijmen, moet de dubbele verlijmingstechniek gebruikt worden.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

- Ondergronden in gipspleister mogen maximaal een vochtigheid van 0,5% (CM) bevatten.
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, kunnen cement- en acrylgebaseerde systemen gebruikt worden onder SikaCeram®-250 StarFix. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie
- Leg eerst een proefvlak aan vooraleer natuursteentegels te verkleven.

SikaCeram®-250 StarFix mag in de volgende gevallen niet worden gebruikt:

- Op metalen en houten oppervlakken
- Op oude keramische tegels in buitensituaties
- 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.

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.

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