

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-250 StarFix

Cementgebonden normaal uithardende vloer- en tegellijm



OMSCHRIJVING

SikaCeram®-250 StarFix is een cementgebonden, normaal uithardende, vervormbare, vorstbestendige vloer- en tegellijm met verminderde slip en een lange open tijd. Voor residentiële, industriële en commerciële toepassingen in natte en droge omgevingen. Geschikt voor het verlijmen van alle soorten keramische, marmeren en natuursteen tegels op alle soorten absorberende en niet-absorberende bouwmaterialen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaCeram®-250 StarFix is geschikt voor het verlijmen van de volgende soorten tegels:

- Keramisch
- Aardewerk
- Geglazuurd
- Porselein
- Steengoed
- Terrazo
- Ongeglazuurd

Het verlijmen van tegels voor de volgende toepassingen:

- Balkons
- Badkamers
- Commerciële omgevingen, woonomgevingen
- Bestaande tegels, binnen
- Vloerverwarming
- Keukens

- Recreatiecentra
- Opslagruimtes
- Terrassen
- Natte ruimtes
- Overlagen van bestaande, gezonde keramische tegels, binnen
- Binnen- en buitengebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Laagdikte: 1 - 5 mm
- Vervormbaar.
- Verlengde open tijd.
- Vorstbestendig.
- Smeuige, gemakkelijk toe te passen mortellijm
- Typische ondergronden: cementdekvloer, beton, pleisterwerk, keramische tegels, calciumsulfaatgebonden dekvloer, gipsvezelplaten.

MILIEU-INFORMATIE

VOS emissie classificatie Emicode EC1 plus

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 12004
- Tegellijmen - C2 TE S1

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

Opslaan in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.

Productverklaring

EN 12004: C2 TE S1

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Initiële hechting	≥ 1 N/mm ²	(EN 1348)
	Hechting na immersie in water	≥ 1 N/mm ²	
	Hechting na blootstelling aan hitte	≥ 1 N/mm ²	
	Hechting na vries/dooi cycli	≥ 1 N/mm ²	
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	
Dwarse vervorming	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	7,5 liter water (30 % ± 1 %) voor 25 kg SikaCeram®-250 StarFix		
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakteprofiel en ruwheid van de ondergrond, alsook van de plaatsingstechniek (enkele of dubbele verlijming)		
	Als leidraad voor een enkele lijmlaag:		
	Type tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
	Klein	6 mm	~ 2,1 kg/m²
	Normaal	8 mm	~ 2,6 kg/m²
Groot	10 mm	~ 3,1 kg/m²	
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	≥ 0,5 N/mm² na 30 min		(EN 1346)
Verwerkt product klaar voor gebruik	Gebruik	Wachttijd	
	Opvoegen binnen, voetverkeer	24 uur	
	Voor opvoegen buiten	48 uur	
Verse morteldichtheid	~1,6 kg/l		

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer worden gebruikt:	
	Ondergrond	Primer
	Absorberend (cementhoudende dekvloer, pleisterwerk, beton)	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Niet of matig absorberend (bestaande uit keramische tegels, linoleum en bestaande vinyltegenvloeren)	Sikafloor®-02 Primer
	Calciumsulfaatondergrond (gips, gipsvezelplaten, calciumsulfaatdekvloer)	Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
(1:3 of 1:1) duidt op verdunning van de primer met water. Primer: Water		

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.

BEPERKINGEN

- Ondergronden in gipspleister en anhydrietvloeren mogen een maximaal vochtgehalte van 0,5% hebben.
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, kunnen cement- en acrylgebaseerde producten gebruikt worden onder SikaCeram®-250 StarFix.
- Voor het verlijmen van natuursteentegels, eerst een test uitvoeren.

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

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

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

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond kan bestaan uit de volgende materialen: cementvloer, beton, pleisterwerk, keramische tegels, calciumsulfaatvloer, gipsvezelplaten.
- Cementondergronden moeten voldoende uitgehard zijn (2 - 6 weken).
- Alle ondergronden moeten structureel gezond zijn, het gewicht van de nieuwe tegelvloer kunnen dragen en een stevige en goed bevestigde ondergrond vormen.
- 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 hogedruk reiniging met water of met straaltechnieken, om alle sporen te verwijderen van materialen die de hechting van het product op de ondergrond kunnen doen verminderen.
- Gladde oppervlakken moeten licht worden opgeruwd om de hechting te verbeteren.
- Om de juiste oppervlaktevorbereiding en hechting te controleren, eerst een test uitvoeren voor het aanbrengen van het product.
- 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.
- Scheuren in de ondergrond moeten geïdentificeerd en correct afgedicht worden met bijv. 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 warme 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

BELANGRIJK: Vermijd overmatig mengen om luchtsluiting te minimaliseren.

Meng met een mechanische menger met enkele roerarm met laag toerental (300-400 tpm).

Giet de aanbevolen hoeveelheid water in een geschikte, propere mengkuip. Giet, al roerend, geleidelijk het SikaCeram®-250 StarFix poeder bij het water en meng grondig tot een homogeen, klontervrij mengsel bekomen wordt.

Laat het product na het mengen 2 - 3 minuten rusten. Hermeng kort gedurende ~30 seconden.

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-250 StarFix

Juni 2025, Versie 05.01

021710102000000235

VERWERKING

- Breng voldoende mortel aan, zodat de achterkant van de tegels over het gehele oppervlak bedekt is (100%).
 - 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.
 - 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.
 - Op cementgebonden ondergronden kan SikaCeram®-250 StarFix gebruikt worden voor het lijmen van niet-absorberende tegels buiten tot 10.000 cm² (bijv. 60 x 120 cm). Op muren, niet-verwarmde vloeren en binnentoepassingen tot 7.000 cm² (bijv. 80 x 80 cm).
 - Om tegels groter dan 900 cm² (bijv. 30 x 30 cm) te verlijmen, moet de dubbele verlijmingstechniek gebruikt worden.
1. Breng voldoende lijm aan op de voorbereide ondergrond met een geschikte spaan / lijmkam of applicator, in de gewenste dikte.
 2. Herpositioneer de tegels indien nodig.
 3. Verwijder overtollige lijm van de tegel en tussen de tegelvoegen voordat de lijm is opgedroogd.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche 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

SikaCeram-250StarFix-nl-BE-(06-2025)-5-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-250 StarFix
Juni 2025, Versie 05.01
021710102000000235