

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-250 StarFix White

WITTE, CEMENTGEBONDEN VLOER- EN MUURTEGELLIJM MET NORMALE UITHARDING

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-250 StarFix White is een witte, cementgebonden, vervormbare, vorstbestendige vloer- en muurtegelijm met normale uitharding, beperkte afglijding en een verlengde open tijd. Geschikt voor residentiële, industriële en commerciële omgevingen zowel in droge als natte omstandigheden. Geschikt om alle types tegels uit keramiek, marmer, natuursteen en mozaïek te verlijmen op alle types absorberende / niet-absorberende bouwmaterialenondergronden. Laagdikte < 5,0 mm. Binnen- en buitengebruik. NBN EN 12004: klasse - C2 TE. NBN EN 12002: klasse S1

TOEPASSINGSGBIEDEN**Verlijming van de volgende types tegels:**

- Keramiek
- Aardewerk
- Mozaïek
- Verglaasd
- Marmer en andere natuursteen
- Porselein
- Steengoed
- Terrazzo
- Niet-verglaasd

Verlijming van tegels voor de volgende toepassingen:

- Balkons
- Badkamers
- Zakelijke omgevingen / woonomgevingen
- Bestaande binnenvloertegels
- Verwarmde vloeren
- Keukens
- Recreatiecentra
- Winkelcentra
- Opslagruimten
- Zwembaden
- Terrassen
- Natte ruimten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Wit
- Vervormbaar
- Verlengde open tijd
- Vorstbestendig
- Gemakkelijk aan te brengen
- Bestand tegen water
- Typische ondergronden voor verlijming: anhydrietvloer, cementgebonden, keramische, klei, verglaasde, gips, geveerde, vinyl tegel/plaat

MILIEU-INFORMATIE

VOS-emissie-indeling GEV – Emission EC1PLUS

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en prestatieverklaring overeenkomstig EN 12004 – Tegellijmen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portlandcement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende additieven, herdispereerbaar polymeer
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Wit poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende, onbeschadigde en afgesloten 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)
	Onderdompeling in water	≥ 1 N/mm ²	
	Veroudering door warmte	≥ 1 N/mm ²	
	Vries-dooicycli	≥ 1 N/mm ²	
Dwarse vervorming	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Primers voor: absorberende ondergronden - cementhoudende dekvloer, gips, kalkpleister of anhydriet dekvloer	Sika® Primer-11W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Primers voor: niet- of matig absorberende ondergronden - bestaande keramische tegels, linoleum en bestaande vinyltegelvloeren	Sika® Primer-21W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
	Teggelijm:	SikaCeram®-250 StarFix White
	Aanvullende producten om natte ruimten waterdicht te maken:	
	Waterdichtinglaag:	Sikalastic® Waterproofing
	Waterdichtingtapes:	Sika® SealTapes

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	7,5 liter water (30 % ± 1 %) per zak van 25 kg.												
Verse morteldichtheid	~1,6 kg/l												
Verbruik	Het verbruik hangt af van de ondergrond, het oppervlakprofiel, de ruwheid en de aanbrengtechniek. Als leidraad voor één lijmlaag: <table><thead><tr><th>Tegelgrootte</th><th>Maat getande spaan</th><th>Verbruik</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klein</td><td>6 mm</td><td>~ 2,3 kg/m²</td></tr><tr><td>Middelmatig</td><td>8 mm</td><td>~ 2,7 kg/m²</td></tr><tr><td>Groot</td><td>10 mm</td><td>~ 3,5 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Tegelgrootte	Maat getande spaan	Verbruik	Klein	6 mm	~ 2,3 kg/m ²	Middelmatig	8 mm	~ 2,7 kg/m ²	Groot	10 mm	~ 3,5 kg/m ²
Tegelgrootte	Maat getande spaan	Verbruik											
Klein	6 mm	~ 2,3 kg/m ²											
Middelmatig	8 mm	~ 2,7 kg/m ²											
Groot	10 mm	~ 3,5 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												

Verwerkt product klaar voor gebruik**Klaar voor opvoeging****Wachttijd**

Binnen inclusief voetverkeer

24 uur

Buiten

48 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES**ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING**

- Cementgebonden ondergronden moeten lang genoeg uitharden en drogen (2–6 weken). Alle ondergronden moeten structureel in orde zijn, het gewicht van de nieuwe betegeling kunnen dragen en een stabiele en goed vastgemaakte achtergrond bieden. De oppervlakken moeten schoon en droog zijn, en vrij zijn van losse of brokkelige deeltjes en verontreinigende stoffen zoals stof, vuil, olie, was, polijstvet, cementmelk en uitbloeiingen.
- Gebruik naargelang de toestand van de ondergrond en de te verwijderen verontreinigende stoffen de geschikte voorbereidingstechnieken, om alle sporen te verwijderen van materialen die de goede hechting van het product op de ondergrond kunnen aantasten. Gladde oppervlakken moeten licht worden opgeruimd om de hechting te verbeteren. Voer vooraleer het product aan te brengen een kleine test uit, om u ervan te vergewissen dat het oppervlak voldoende voorbereid is en aanwezige coatings voldoende hechten.
- Kleine onvolkomenheden en niveau- of profielverschillen of verschillen rond blootliggende aggregaten kunnen vooraf worden opgevuld en geëgaliseerd met een extra laag SikaCeram®-250 StarFix White van maximaal 5 mm dik, die minstens 24 uur vóór de volledige aanbrenging van de lijm wordt aangebracht. Om grotere en diepere delen van het oppervlak te herprofilen en te repareren, moet u geschikte mortels uit de gamma's Sika MonoTop® of Sikafloor® Level gebruiken. Barstjes in ondergronden moeten worden geïdentificeerd en naar behoren worden opgevuld met bv. Sikadur-epoxyharsen.
- Voor toepassingen in hete klimaten / omgevingen of op absorberende ondergronden moet u het oppervlak, vlak vóór de aanbrenging van het product, eerst grondig bevochtigen. Vermijd plasvorming / opstaand water op het oppervlak, noch mag het oppervlak vochtig aanvoelen op het moment van toepassen van de tegellijm.
- Voor betegeling in ruimten die constant vochtig of nat zijn, moet vóór de betegeling een geschikt Sika®-waterdichtingsproduct/-systeem worden aangebracht op de ondergrond.

MENGEN

- Giet de aanbevolen hoeveelheid zuiver en koud water in een geschikt en schoon mengvat.
- Voeg langzaam SikaCeram®-250 StarFix White-poe-der toe aan het water en meng het geheel vervolgens grondig met behulp van een mengtoestel met mengstaaf op laag toerental (< 500 tpm) tot het materiaal volledig gemengd en klontervrij is. Vermijd dat er lucht wordt meegevoerd in het mengsel door te lang en te snel te mengen.
- Laat het product 2–3 minuten 'rusten' en meng het vervolgens opnieuw gedurende 30 seconden.
- Het voltooid mengsel is romig, heeft een gelijkmatige kleur en kan gemakkelijk worden aangebracht en uitgespreid.

VERWERKING

- SikaCeram®-250 StarFix White wordt aangebracht met behulp van een geschikte getande plakspaan.
- Breng mortellijm aan op het voorbereide hechtoppervlak met de geschikte plakspaan en kam in de vereiste beddikte. De achterkant van de tegels moet 100% bedekt zijn met mortellijm in geval van natte- en onderwatersituaties en vloertegels.
- De tegels moeten worden aangebracht op pas aangebrachte lijm. Daarbij moet voldoende druk worden uitgeoefend op de tegel om voor een volledig en gelijkmatig contact met de mortellijm, en dus voor een optimale hechting te zorgen.
- Als op het oppervlak van de lijm zich reeds een huid gevormd heeft, moet u de lijm laag onmiddellijk verwijderen met de plakspaan, het materiaal weggooi- en een nieuwe laag SikaCeram®-250 StarFix White-lijm aanbrengen.
- Pas de tegels aan, indien nodig.
- Verwijder overtollige mortellijm van het tegelvlak en tussen tegelvoegen, voordat de lijm is uitgehard.
- Breng de geschikte voegmortel aan in de tegelvoegen na de vereiste wachttijd.
- SikaCeram®-250 StarFix White is geschikt om in binnensituaties absorberende en niet-absorberende tegels te leggen, zonder beperkingen wat de grootte of soort ondergrond betreft.
- Op cementgebonden ondergronden is SikaCeram®-250 StarFix White ideaal om in buitensituaties niet-absorberende tegels tot 10 000 cm² (bv. 60 × 120 cm) op niet-verwarmde vloeren, en tot 7000 cm² (bv. 80 × 80 cm) op muren te plaatsen.
- Voor tegels > 900 cm² (bv. 30 × 30 cm) moet zowel de ondergrond als de achterzijde van de tegel ingesmeerd worden met de mortellijm (buttering and floating methode).

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel na gebruik met water. Verhard en/of uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Gipspleister en anhydriet dekvloeren mogen maximaal 0,5 % vocht bevatten.
- Als onder de tegels een waterdichtingslaag is vereist, zijn cement- en acrylhoudende producten geschikt voor gebruik onder SikaCeram®-250 StarFix White.
- Voor tegels uit natuursteen, altijd eerst een kleine verwerkingstest uitvoeren om de interactie tussen tegel en natuursteen te zien.
- Vermijd aanbrenging in rechtstreeks zonlicht en/of bij sterke wind / tocht.
- Niet aanbrengen op metalen of houten oppervlakken
- Niet aanbrengen op bestaande keramische tegels buiten.
- Niets aan het product toevoegen dat niet wordt vermeld in dit productinformatieblad.
- Niet gebruiken voor 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 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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
98110 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

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-250StarFixWhite-nl-BE-(03-2018)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaCeram®-250 StarFix White
Maart 2018, Versie 01.01
020404020010000501

