

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-355 StarPaste

GEBRUIJKSLARE DISPERSIELIJM VOOR HET KLEVEN VAN TEGELS OP MUREN

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-355 StarPaste is een gebruiksklare verbeterde dispersielijm voor het verkleven van grote keramische tegels op muren. Hij is speciaal ontworpen voor gebruik in badkamers en keukens. Laagdikte ≤ 5,0 mm. Gebruik enkel binnenshuis. Klasse D2 TE volgens EN 12004.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verlijmt de volgende soorten tegels:

- Alle soorten keramische tegels
- Glasmozaïek
- Marmer en natuursteen die niet gevoelig zijn voor verkleuring

Kan gebruikt worden voor de volgende toepassingen:

- Licht vochtige ruimtes (Franse standaard EA)
- Middelmatig vochtige ruimtes (Franse standaard EB): keukens, badkamers, verwarmde privé kelders, klaslokalen

- Vochtige ruimtes (Franse standaard EB+): publieke en commerciële badkamers, wasplaatsen, enz., met de mogelijkheid te reinigen met water tot 10 bar druk

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklaar
- Geen verticale afglijding, hoge weerstand tegen uitzakken en goed grip
- Typische verlijmingsondergronden: Gips, cementgebonden, houten, geverfde en betegelde ondergronden
- Verlengde open tijd
- Enkel voor gebruik binnenshuis
- Geen priming nodig

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 12004 - Tegellijmen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Organische polymeren, geselecteerde aggregaten, waterhoudende stoffen en additieven
Verpakking	Emmer van 8 kg
Uiterlijk / Kleur	Witte pasta
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 0,2 mm
pH-Waarde	8
Productverklaring	EN 12004: D2 TE

TECHNISCHE INFORMATIE

Afschuifhechting	<u>Initiële hechting</u>	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1324)
	<u>Wateronderdompeling</u>	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Hitte veroudering</u>	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Hoge temperatuur</u>	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Gebruiksklaar product												
Verse morteldichtheid	~1,5 kg/l												
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakprofiel en ruwheid van de ondergrond, van de grootte van de tegels en de voegen, alsook van de plaatsingstechniek (enkele of dubbele verlijming). Als richtlijn bij een enkele verlijming geldt: <table><thead><tr><th>Grootte tegels</th><th>Getande plakspaan maat</th><th>Verbruik</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klein</td><td>3 mm</td><td>~1,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Middelgroot</td><td>4 mm</td><td>~1,6 kg/m²</td></tr><tr><td>Groot</td><td>6 mm</td><td>~2,5 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Grootte tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik	Klein	3 mm	~1,5 kg/m ²	Middelgroot	4 mm	~1,6 kg/m ²	Groot	6 mm	~2,5 kg/m ²
Grootte tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik											
Klein	3 mm	~1,5 kg/m ²											
Middelgroot	4 mm	~1,6 kg/m ²											
Groot	6 mm	~2,5 kg/m ²											
Laagdikte	5 mm max.												
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.												
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.												
Rijpingstijd	Onnodig – gebruiksklaar product												
Open tijd	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ na 30 min. (EN 1346)												
Correctietijd	~20 min.												
Uithardingstijd	24–36 uur.												
Nabehandeling	Beschermen tegen extreem hoge of lage (vries-)temperaturen, water, directe blootstelling aan de zon, gedurende ten minste 12-24 uur na toepassing.												
Verwerkt product klaar voor gebruik	<table><thead><tr><th>Gebruik</th><th>Wachttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>Opvoegen van muren</td><td>24–36 uur (°)</td></tr></tbody></table> <p>(°) Getest in laboratoriumomstandigheden: +23 °C ±2 °C - R.V. 50% ±5% Hogere temperaturen verminderen de opgegeven wachttijd, lage temperaturen verlengen hem.</p>	Gebruik	Wachttijd	Opvoegen van muren	24–36 uur (°)								
Gebruik	Wachttijd												
Opvoegen van muren	24–36 uur (°)												

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Cementgebonden ondergronden moeten voldoende uitgehard zijn (2 - 6 weken). Alle ondergronden moeten structureel gezond zijn, in staat zijn om het gewicht van de nieuwe betegeling te dragen, en een stabiele, stevig vastgemaakte ondergrond bieden. Oppervlakken moeten schoon en droog zijn, en vrij van losse of brokkelige deeltjes en verontreinigende stoffen zoals stof, vuil, olie, polijstmiddel, vet enz.
- Voer naargelang van de toestand van de ondergrond en de van het oppervlak te verwijderen verontreini-

gende stoffen, de geschikte voorbereidingstechnieken uit, om alle sporen te verwijderen van elk materiaal dat de hechting van het product op de ondergrond zou kunnen verminderen.

- Gladde oppervlakken moeten lichtjes opgeruwd worden om de hechting te verbeteren. Om zeker te zijn van een goede ondergrondvoorbereiding en hechting, vooraf een kleine test uitvoeren.
- Iedere kleine onregelmatigheid in het oppervlak of variatie in niveau, profiel, of rond uitstekende kiezels kan vooraf opgevuld en geëgaliseerd worden met geschikte mortels uit het Sika MonoTop® gamma en dit ten minste 24 uur voor het leggen van de keramische tegels met SikaCeram®-355 StarPaste. Barstjes in de ondergrond moeten worden geïdentificeerd en naar

behoren worden opgevuld met bv. Sikadur® epoxy harsen.

- Wanneer tegels geplaatst worden op niet of beperkt absorberende ondergronden, zoals bestaande keramische tegels, geveerde 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 het oppervlak -net voordat u het product aanbrengt- grondig voorbevochtigd worden. Vermijd daarbij echter plasvorming/opstaand water op het oppervlak. Op het moment van toepassen mag het oppervlak niet vochtig aanvoelen, maar er donker en mat uitzien (verzadigd met water maar droog aan het oppervlak).
- Vooraleer een betegeling aan te brengen in ruimten die constant vochtig of nat zullen zijn, moet eerst een geschikt Sika®-waterdichtingsproduct/-systeem worden aangebracht.

MENGEN

SikaCeram®-355 StarPaste hoeft niet omgeroerd te worden. Echter, bij verwerking, wanneer de bus geopend is en het product dus blootgesteld is aan lucht, is het aan te raden het product af en toe te mengen met behulp van een truweel.

VERWERKING

- SikaCeram®-355 StarPaste wordt aangebracht met een geschikte getande plakspaan.
- Breng voldoende lijm aan op het voorbereide oppervlak met een geschikte plakspaan en kam deze tot de gewenste laagdikte. De hoeveelheid product moet voldoende zijn om de achterkant van de tegels volledig te bestrijken.
- Leg de tegels altijd in verse tegellijm, waarbij u voldoende druk uitoefent om een 100% volledig en uniform contact met de lijm te verzekeren en de tegel dus perfect te doen hechten.
- Als er zich een oppervlakkige huid begint te vormen op de lijm omdat de lijm te lang onbewerkt bleef, is het nodig deze lijm onmiddellijk te verwijderen met een truweel, dit product weg te gooien en een nieuwe laag SikaCeram®-355 StarPaste aan te brengen. Herpositioneer de tegels indien nodig.
- Reinig/verwijder de overtollige lijm van het tegelopervlak en in de voegen voordat de lijm gedroogd is.
- Na de vereiste wachttijd de geschikte voegmortel in de tegelvoegen aanbrengen.
- Bij tegels groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm.), moet de dubbele verlijmingstechniek (buttering and floating) gebruikt worden bij verlijmen met de mortelconsistentie.
- Volgende limieten ivm de aard/dimensies van de tegels in combinatie met aard en zuigkracht van de ondergrond moeten gerespecteerd worden:

Ondergrond	Keramische tegels (porositeit < 6%) Natuursteen (porositeit < 2%)	Keramische tegels (porositeit ≥ 6%) Natuursteen (porositeit ≥ 2%)
Zeer absorberend	1200 cm ²	3600 cm ²
Absorberend	1200 cm ²	2200 cm ²
Hout	1200 cm ²	1200 cm ²
Niet absorberend	-	1200 cm ²

- Bij tegels groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm.), moet de dubbele verlijmingstechniek (buttering and floating) gebruikt worden.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

- Ondergronden op basis van gips 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®-355 StarPaste. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie
- Leg eerst een proefvlak aan vooraleer natuursteentegels te verkleven.
- Vermijd verwerking in rechtstreeks zonlicht en/of bij sterke wind/tocht.
- Niet aanbrengen op metalen oppervlakken.
- Niet geschikt voor buitentoepassingen
- Niets aan het product toevoegen.
- Enkel gebruiken voor toepassingen die uitdrukkelijk worden beschreven in dit productinformatieblad.
- De instructies van de tegelfabrikant raadplegen voor richtlijnen i.v.m. het voorzien van uitzettingsvoegen in het tegelwerk.

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 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.

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

TECHNISCHE FICHE
SikaCeram®-355 StarPaste
Maart 2020, Versie 01.01
02171020000000011

SikaCeram-355StarPaste-nl-BE-(03-2020)-1-1.pdf

