

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Witte sneluithardende cementgebaseerde vloer en wand tegellijm met normale en vloeibare consistentie



OMSCHRIJVING

SikaCeram®-275 Marble & Stone is een witte, poly-meergemodificeerde, sneluithardende, vervormbare, hoogdekkende, vorstbestendige vloer- en wandtegelijm met beperkte afglijding, verlengde open tijd, en verwerkbaar in normale en vloeibare consistentie. Voor kleine, middelgrote en grote keramische tegels in residentiële-, industriële en commerciële omgevingen die droog of nat mogen zijn. Geschikt voor het verlijmen van alle soorten keramische, marmer, natuursteen en mozaïektegels op alle soorten absorberende / niet-absorberende bouwmaterialen ondergronden.

Laagdikte ≤ 30 mm. Binnen en buiten te gebruiken. EN 12004: Classificatie - C2 FTE S1 in normale dunbed consistentie, en C2 FE S1 in vloeibedconsistentie.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verlijmen van de volgende soorten tegels:

- Alle soorten middelgrote, grote tegels
- Gres porselein
- Keramiek
- Aardewerk
- Glasmozaïek (alleen in woonruimten)
- Volledig verglaasde tegels
- Mozaïek
- Marmer en andere natuurstenen die gevoelig zijn voor verkleuring
- Porselein
- Steengoed
- Terrazzo

Verlijmde tegels voor de volgende toepassingen

- Badkamers
- Commerciële / Industriële / Residentiële omgevingen
- Gevels
- Vloeren met vloerverwarming (water en elektrische systemen)
- Vloeren voor zwaar verkeer
- Keukens
- Winkelcentra
- Terrassen op volle grond (maximum 5 mm dikte)
- Natte ruimtes (behalve zwembaden)
- Overlagen van bestaande gezonde keramische tegels of natuurstenen (binnenshuis)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gekalibreerde en niet-gekalibreerde natuurstenen die gevoelig zijn voor verkleuring
- Multi-Flow: van normale dunbed tot vloeibare consistentie mogelijk
- Hoge dekking
- Sneluithardend
- Vervormbaar
- Geen afglijding
- Verlengde open tijd
- Typische ondergronden waarop kan verlijmd worden: Anhydriet, cementgebaseerde ondergronden, keramiek, gips

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering en prestatieverklaring volgens EN 12004
- Lijmen voor tegels

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Maart 2025, Versie 03.01

021710102000000679

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portlandcement, geselecteerde aggregaten, watervasthoudende additieven, herdispereerbaar polymeer, andere speciale additieven		
Verpakking	20 kg zak		
Uiterlijk / Kleur	Wit poeder		
Houdbaarheid	6 maanden na productiedatum		
Opslagcondities	Product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden, bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.		
Productverklaring	dunbed consistentie	C2FTES1	(EN 12004)
	vloeibed consistentie	C2FES1	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Vroege	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Initieel	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	na onderdompeling in water	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	na veroudering door hitte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	na vries/dooi cycli	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Dwarse vervorming	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Dunbed	Wand: $\sim 4,6$ liter water ($23 \% \pm 1 \%$) per 20 kg zak vloer: $\sim 5,4$ liter water ($27 \% \pm 1 \%$) per 20 kg zak
	Vloeibed	$\sim 5,8$ liter water ($29 \% \pm 1 \%$) per 20 kg zak
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond, het oppervlakteprofiel, de ruwheid, de grootte van de tegels, de voegen tussen de tegels en de verwerkingstechniek (d.w.z. enkele of dubbele verlijming). Als richtlijn voor een enkele lijmlaag:	
	Getande plakspaan	Verbruik
	4 mm	$\sim 1,6 \text{ kg/m}^2$
	6 mm	$\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$
	8 mm	$\sim 2,5 \text{ kg/m}^2$
	10 mm	$\sim 2,9 \text{ kg/m}^2$
	Halve maan	$\sim 3,9 \text{ kg/m}^2$

Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporeusheid, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verliezen of andere invloeden. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondsomstandigheden en toegepast met de het voorgestelde verwerkingsmaterieel.

Laagdikte	30 mm max.	
Verwerkingstijd	~1 uur bij +20 °C	
Open tijd	≥ 0,5 N/mm² na 30 min.	(EN 1346)
Verwerkt product klaar voor gebruik	Gebruik	Wachttijd
	Voegen / beloopbaar	~3 uur
	Volledige ingebruikname	~24 uur
	Deze waarden zijn bepaald in laboratoriumomstandigheden: +23°C ± 2°C, R.V. 50 % ± 5 %. Hogere temperaturen verkorten de aangegeven wachttijden, lagere temperaturen verlengen deze wachttijden.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden dient een primer gebruikt te worden:								
	<table> <tr> <th>Ondergrond</th><th>Primer</th></tr> <tr> <td>Calciumsulfaat ondergrond (calciumsulfaat dekvloer, gipspleister)</td><td>Sikafloor®-01 Primer (1:1)</td></tr> <tr> <td>Magnesiet dekvloer</td><td>Sikafloor®-02 Primer</td></tr> <tr> <td>Niet absorberende, gladde oppervlakken</td><td>Sikafloor®-02 Primer</td></tr> </table>	Ondergrond	Primer	Calciumsulfaat ondergrond (calciumsulfaat dekvloer, gipspleister)	Sikafloor®-01 Primer (1:1)	Magnesiet dekvloer	Sikafloor®-02 Primer	Niet absorberende, gladde oppervlakken	Sikafloor®-02 Primer
Ondergrond	Primer								
Calciumsulfaat ondergrond (calciumsulfaat dekvloer, gipspleister)	Sikafloor®-01 Primer (1:1)								
Magnesiet dekvloer	Sikafloor®-02 Primer								
Niet absorberende, gladde oppervlakken	Sikafloor®-02 Primer								

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.

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

APPARATUUR

Mengapparatuur:

- Elektrisch mengapparaat met mengkop (600 tpm)

Verwerkingsmaterieel:

- Getande plakspaan

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Compatibele ondergronden:

Cementgebonden dekvloer, calciumsulfaat dekvloer, keramische tegels, beton, gips, pleister

- Cementgebonden ondergronden moeten voldoende

uitgehard zijn (2-6 weken).

- Alle ondergronden moeten structureel gezond zijn, het gewicht van de nieuwe betegeling kunnen dragen, en een stevige en goed bevestigde basis bieden.
- De ondergrond moet schoon en droog zijn, en vrij van losse brokkelige deeltjes, coatings, en verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, boenwas, vet, cementmelk of uitbloeiingen.
- Gebruik geschikte mechanische voorbereidingstechnieken om alle sporen van elk materiaal dat de hechting van het product op de ondergrond zou kunnen verminderen, te verwijderen.
- Gladde oppervlakken moeten licht worden opgeruimd met behulp van schurende straaltechnieken/een schuurmachine om de hechting te verbeteren.
- Voer een kleine test uit vooraleer aan de werkzaamheden te beginnen, en dit ter bevestiging van een goede ondergrondvoorbereiding en bekomen van een goede hechting.
- Bij eventuele kleine oppervlakte-defecten en variaties in niveau, profiel, of rond uitstekende aggregaten: vul op en egaliseer met een extra laag SikaCeram®-275 Marble & Stone tot een maximum dikte van 15 mm, aangebracht ten minste 24 uur voor het kleven van de tegels.
- Voor het herprofilen en terug goed maken van grotere oppervlakken en met dikkere lagen moeten geschikte mortels uit het Sika MonoTop® of Sikafloor® Level assortiment gebruikt worden.
- Lokaliseer en beoordeel scheuren in de ondergrond en dicht deze correct af met Sikadur® epoxyharsen.
- Bij het leggen van tegels op niet-absorberende of be-

perkt absorberende ondergronden, zoals geverfde ondergronden, alle bestaande keramische tegelsoorten enz.; deze eerst controleren of ze gezond en stevig zijn, en of ze goed vast zitten. Gebruik geschikte ontvettings-/ontkalkingsmiddelen om de ondergrond grondig en volledig te reinigen.

- Voor het verkleven op oude keramische bekledingen op wanden binnen, voorstrijken met SikaFloor®-02 Primer.
- Voor toepassingen in warme klimaten/omgevingen, of op absorberende ondergronden; de ondergrond onmiddellijk voor het aanbrengen van het product grondig voorbevochtigen. Vermijd echter dat er water op de ondergrond blijft staan. Het oppervlak mag niet vochtig aanvoelen.
- Voor het betegelen van natte ruimtes moet een geschikt Sika® waterdichtingsproduct/-systeem op de ondergrond worden aangebracht voordat er betegeld wordt.

MENGEN

BELANGRIJK

Vermijd te snel en te lang mengen om luchtinsluiting te minimaliseren.

Opmerking: Meng niet meer materiaal dan binnen 60 minuten kan worden verbruikt

Voorschrift: Gebruik voor het mengen een elektrisch mengtoestel met een enkele spiraalvormige mengkop en meng op lage snelheid (600 tpm)

- Giet de aanbevolen hoeveelheid schoon, koud water in een schone mengkuip.
- Voeg geleidelijk het poeder toe aan het water terwijl u mengt.
- Meng grondig tot een gelijkmatig gekleurd, glad mengsel is verkregen.
- Laat het mengsel 2-3 minuten rusten zodat het kan "rijpen".
- Meng opnieuw gedurende ~30 seconden.

VERWERKING

BELANGRIJK:

Breng voldoende mortellijm aan op de ondergrond zodat de achterzijde van de tegels overal in contact komt en benat wordt met product.

BELANGRIJK:

De bedekking van het product op de rugzijde van de tegels moet 100 % zijn.

BELANGRIJK:

Het betegelen moet gebeuren op pas aangebrachte lijm. Oefen voldoende druk uit op de tegel om een 100% volledig en gelijkmatig contact met de lijm te verzekeren, en alzo een optimale hechting te verkrijgen.

BELANGRIJK:

Als zich een huid vormt op het oppervlak van de lijm,

verwijder dan onmiddellijk deze lijmlaag met een truweel, gooi het materiaal weg en breng een verse laag SikaCeram®-275 Marble & Stone aan.

Vereist:

- Getande plakspaan

1. Breng voldoende lijm aan op het voorbereide oppervlak met een geschikte plakspaan/kam of ander gereedschap tot de vereiste mortelbeddikte bereikt is.
2. Leg de tegel in het mortelbed en pas indien nodig hun positie aan.
3. Verwijder overtollige lijm van het tegelvlak en tussen de tegelvoegen voordat de lijm is opgedroogd.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Maart 2025, Versie 03.01

021710102000000679

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

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-275 Marble & Stone
Maart 2025, Versie 03.01
021710102000000679

SikaCeram-275MarbleStone-nl-BE-(03-2025)-3-1.pdf