

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-204 Medium

MORTELIJM VOOR VERLIJMING VAN MIDDELGROTE KERAMISCHE TEGELS

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-204 Medium is een cementgebaseerde mortellijm met verbeterde hechting, voor middelgrote keramische tegels. Hij kan worden gebruikt in lagen tot 10 mm dik en is geschikt voor het betegelen van vloeren en muren van residentiële gebouwen, zowel binnen als buiten. SikaCeram[®]-204 Medium is C2 TE geclassificeerd volgens EN 12004

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaCeram[®]-204 Medium is geschikt voor het verkleven van volgende soorten tegels:

- Alle types middelgrote keramische tegels
 - Aardewerktegels
- SikaCeram[®]-204 Medium kan binnen en buiten gebruikt worden op volgende ondergronden:
- Gips- of cementgebaseerde ondergronden
 - Oude keramische tegels binnen, voorbehandeld met Sika[®] Primer-21W
 - Verwarmde vloeren binnen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geen afglijding bij verticale applicatie
- Verlengde open tijd
- Vorstbestendig
- Stofarm

MILIEU-INFORMATIE

VOS-uitstootklasse volgens Emissioncode: klasse EC1 PLUS

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Verbeterde mortellijm met beperkte afglijding en verlengde open tijd, C2TE geclassificeerd volgens EN 12004:2007, Prestatieverklaring 66114000, beoordeeld door de erkende instantie met nr. 0799, en voorzien van CE-markering.
- Licentie voor gebruik van EMICODE nr. 8069/24.02.97.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen, herdispergeerbare polymeren
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog en fris opgeslagen
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 0,5 mm
Productverklaring	C2TE (EN 12004)

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Initiële hechting	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Na immersie in water	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Na veroudering door hitte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Na vries/dooicycli	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Voor de volgende ondergronden moet een primer gebruikt worden:

Ondergrond	Primer
Absorberende ondergrond (cement dekvloer, gips, kalk of anhydriet dekvloer)	Sika® Primer-11W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
Niet of matig absorberende ondergrond (oude keramische tegelvloer, PVC baan, linoleum en oude vinylvloeren)	Sika® Primer-21W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer

Details over de verwerking en verbruiken van de primers worden vermeld in de respectievelijke technische fiche.

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	7,25 liter water per zak van 25 kg 29 % \pm 1 %												
Verbruik	Het verbruik is altijd afhankelijk van het oppervlakte profiel en ruwheid van de ondergrond, alsook van de plaatsingstechniek (enkele verlijming, of dubbele verlijming (buttering and floating)). Als leidraad: <table><thead><tr><th>Tegelgrootte</th><th>Getande plakspaan maat</th><th>Verbruik</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klein</td><td>6 mm</td><td>~2,4 kg/m²</td></tr><tr><td>Middelgroot</td><td>8 mm</td><td>~2,9 kg/m²</td></tr><tr><td>Groot</td><td>10 mm</td><td>~3,4 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Tegelgrootte	Getande plakspaan maat	Verbruik	Klein	6 mm	~2,4 kg/m ²	Middelgroot	8 mm	~2,9 kg/m ²	Groot	10 mm	~3,4 kg/m ²
Tegelgrootte	Getande plakspaan maat	Verbruik											
Klein	6 mm	~2,4 kg/m ²											
Middelgroot	8 mm	~2,9 kg/m ²											
Groot	10 mm	~3,4 kg/m ²											
Laagdikte	10 mm max.												
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.												
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.												
Verwerkingstijd	~3 uur bij 20 °C												
Open tijd	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ na 30 min (EN 1346)												
Uithardingstijd	~24 uur												
Nabehandeling	Na de toepassing minstens 12 à 24 uur beschermen tegen slechte weersomstandigheden, zoals extreem hoge of vriestemperaturen, regen, directe blootstelling aan de zon.												
Verwerkt product klaar voor gebruik	<table><thead><tr><th>Gebruik</th><th>Wachttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>Opvoegen binnen / beloopbaar</td><td>~24 hours</td></tr><tr><td>Opvoegen buiten</td><td>~48 hours</td></tr></tbody></table>	Gebruik	Wachttijd	Opvoegen binnen / beloopbaar	~24 hours	Opvoegen buiten	~48 hours						
Gebruik	Wachttijd												
Opvoegen binnen / beloopbaar	~24 hours												
Opvoegen buiten	~48 hours												

Resultaten zijn bekomen in laboratoriumomstandigheden: 23°C \pm 2°C – R.V. 50% \pm 5%. Hogere temperaturen verkorten de aangegeven wachttijden, terwijl koudere temperaturen deze verlengen.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet naar behoren zijn uitgehard, structureel gezond zijn, vrij van loszittende of slecht hechtende deeltjes, proper, droog en vrij van alle verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, vet, cementhuid of uitbloeiingen.
- Voer -naargelang de staat van de ondergrond en de te verwijderen contaminaties- de geschikte voorbereidingstechnieken uit, zoals reinigen met water onder hoge druk of gritstralen, om alle sporen te verwijderen van elk materiaal dat de hechting op de ondergrond zou kunnen belemmeren.
- Kleine oppervlakte onvolkomenheden, oneffenheden en variaties in niveau kunnen worden opgevuld of geëgaliseerd met een bijkomende laag SikaCeram®-204 Medium van maximaal 10 mm dik, die minstens 24 u vóór het verkleven van de keramische bekleding wordt aangebracht. Voor grotere oppervlakken en dikkere lagen dienen geschikte mortels uit het Sika MonoTop® of Sikafloor® Level gamma gebruikt te worden.
- Scheuren in de ondergrond moeten geïdentificeerd worden en correct verzegeld, bijvoorbeeld met Sikadur® epoxyharsen.
- Vooraleer tegels op ondergronden met een beperkte zuigkracht gelegd worden, zoals oude keramische vloeren, geverfde oppervlakken, enz., moet altijd eerst nagegaan worden of deze nog voldoende hechten en stabiel zijn. gebruik vervolgens geschikte ontvettings-/cementhuid verwijderende middelen om het oppervlak grondig en volledig te reinigen.
- Voor toepassingen in hete klimaten/omgevingen en/of op absorberende ondergronden, moet de ondergrond net voor het aanbrengen grondig voorbevochtigd worden. Vermijd echter opstaand water/plassen op het oppervlak. Het oppervlak mag niet vochtig aanvoelen en mag niet glanzend zijn (moet verzadigd/donker van kleur zijn, maar oppervlakte droog).
- Bij plaatsing van tegels in ruimtes die regelmatig vochtig of nat zijn, moet een geschikt Sika® waterdichtingsproduct/-systeem toegepast worden vóór de plaatsing van de tegels.

MENGEN

Giet de aanbevolen waterhoeveelheid in een geschikte, zuivere mengkuip. Terwijl langzaam geroerd wordt, langzaam het SikaCeram®-204 Medium poeder toevoegen aan het water. Meng het geheel grondig met behulp van een elektrisch mengtoestel met laag toerental (~ 500 tpm) tot een homogeen, klontervrij mengsel bekomen wordt.

Na het mengen het product enkele minuten laten rusten, en roer het vervolgens kort vóór het aanbrengen nog kort om. Het verkregen mengsel moet een zeer romige consistentie bezitten en gemakkelijk uitspreidbaar zijn.

VERWERKING

- SikaCeram®-204 Medium wordt aangebracht met een getande plakspaan.
- De aangebrachte hoeveelheid product moet voldoende zijn zodat de achterkant van de tegels volledig bestreken/benat zijn.
- De tegels moeten worden aangebracht op verse 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 omdat de mortellijm te lang onbewerkt gebleven is, moet de lijmlaag onmiddellijk verwijderd worden met de plakspaan, het materiaal weggooiën en een nieuwe laag SikaCeram®-204 Medium mortellijm aanbrengen
- Toepassing in rechtstreeks zonlicht en/of bij sterke wind/tocht vermijden.
- SikaCeram®-204 Medium is speciaal ontworpen voor het plaatsen van niet-absorberende tegels van maximum 3600 cm² (bv. 60 x 60 cm) voor binnen, en tot 1600 cm² (bv. 40 x 40 cm) voor buitenvloerbetegeling.
- Bij het verlijmen van elk soort tegel groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm) is dubbele verlijming (buttering and floating) altijd aangeraden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel met water vooraleer het materiaal is uitgedroogd, bij voorkeur onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

BEPERKINGEN

- Ondergronden van gipspleister mogen maximaal 0,5 % vocht bevatten.
 - Als onder de tegels een waterdichtingslaag is vereist, dan zijn cement- en/of acrylgebaseerde producten geschikt onder SikaCeram®-204 Medium. Raadpleeg de respectievelijke Sika technische fiches voor meer informatie.
- SikaCeram®-204 Medium mag niet worden gebruikt in de volgende gevallen:
- Op metalen of houten oppervlakken.
 - Op oude keramische tegels in buitensituaties.
 - Voor elke situatie of toepassing die niet expliciet in deze technische fiche vermeld is.

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.

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

SikaCeram-204Medium-nl-BE-(11-2018)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaCeram®-204 Medium
November 2018, Versie 03.01
020404020010000475

