

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-205 Medium

VERBETERDE MORTELIJM MET VERLENGDE OPEN TIJD EN BEPERKTE AFGLIJDING VOOR VERLIJMING VAN MIDDELGROTE KERAMISCHE TEGELS, KLASSE C2TE VOLGENS EN 12004

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-205 Medium is een voorgemengde 1-component tegelijm, bestaande uit hoog resistente cementen, een hoog gehalte aan polymeren, geselecteerd kwartszand en specifieke additieven.

TOEPASSINGEN

- Verkleven van alle types keramische tegels, gres-porselein
- Verkleven van natuursteen en marmer, indien ongevoelig voor water
- Binnenvloeren en –muren, buitenvloeren
- Verkleven op vloeren met vloerverwarming op basis van water
- Overtegelen van oude binnenbetegeling
- Puntsgewijs verlijmen van isolerende panelen van polystyreen, polyurethaanschuim, rots- of glaswol

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geen afglijding bij verticale applicatie
- Verlengde open tijd
- Vorstbestendig
- Kan aangebracht worden in lagen tot 10 mm dikte brengen

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

Mortelijm in poedervorm met gemengd bindmiddel voor alle soorten keramische tegels, binnenvloeren en –muren, buitenvloeren. C2TE geclassificeerd volgens EN12004

DoP n. 02 03 06 02 001 0 000121 1026

Conformiteitstesten voor CE markering (EN 12004) zijn door het erkende laboratorium Lab. Modena Centro Prove S.r.l., Nr. Lab. 01599 uitgevoerd onder AVCP Systeem Type 3 proeven bepaling van de hechtsterkte, waarna het report Nr. (B) 20151667, (G) 20151666 uitgegeven werd.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Grijs of wit poeder

VERPAKKING

Zak van 25 kg

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog en fris opgeslagen.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen en her-dispergeerbare polymeren

DENSITEIT

Verse mortel: ~1,6 kg/l

KORRELDIKTE

D_{max} : 0,5 mm

LAAGDIKTE

10 mm max.

VERWERKINGTIJD

~6 uur bij 23°C ±2°C – R.V. 50% ±5%

BINDINGSTIJD

~3 minuten bij 23°C ±2°C – R.V. 50% ±5%

OPEN TIJD

(EN 1346)

~30 minuten bij 23°C ±2°C – R.V. 50% ±5% (EN 1346)

CORRECTIETIJD

~50 minuten bij 23°C ±2°C – R.V. 50% ±5%

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TESTRESULTATEN

EN 1348 testen	Waarde		Vereiste EN 12004
	Grijs	Wit	
Initiële hechting	1,8 N/mm ²	1,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na veroudering door warmte	1,2 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na veroudering door water	1,3 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Hechting na vries/dooi cycli	1,8 N/mm ²	1,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
EN 1308 testen			
Slipweerstand	≤ 0,18 mm	≤ 0,19 mm	≤ 0,5 mm

Technische fiche

SikaCeram®-205 Medium
13/04/2016, VERSIE 2
02 03 06 02 001 0 000121

NL/België

SYSTEEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW

In normale omstandigheden is er geen primer vereist. Gebruik echter de volgende primer voor de volgende moeilijke en sterk absorberende ondergronden:

Ondergrond	Primer
Gips of anhydriet ondergrond	Sika® Primer -11 W
PVC, linoleum en oude vinyl vloeren,	Sika® Primer -21 W

De toepassingsmethoden en verbruiken worden vermeld in de respectievelijke technische fiches.

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakte profiel en ruwheid van de ondergrond, alsook van de grootte van de tegels en de plaatsingstechniek (eenvoudige plaatsing of dubbele verlijming)

Als leidraad, in kilogram poeder per m²:

Type tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
Kleine tegels	6 mm	~2-3 kg/m ²
Normale tegels (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	~3-4 kg/m ²
Grote tegels en dubbele verlijming	10 mm	~5-7 kg/m ²

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient vrij te zijn van cementsliblaag, schoon te zijn, vrij van alle hechtingsverhinderende materialen zoals vuil, olie, vet en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen.

De ondergrond moet perfect vlak, dicht, niet-vertormbaar, vrij van loszittende deeltjes en voldoende oud zijn. Iedere kleine oneffenheid, bult of uitstekende kiezel kan geëgaliseerd en opgevuld worden met een laag SikaCeram®-205 Medium, van maximaal 5 mm dik, ten minste 24 u. voor het leggen van de keramische afwerking. Voor hogere diktes dient u de producten van het Sika MonoTop® of Sika® Level gamma te gebruiken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND / PRIMER

SikaCeram®-205 Medium wordt rechtstreeks op gipspleister en cementgebonden ondergronden, cement-kalk mortels, beton, gipsplaat, aangebracht. Op andere ondergronden, de passende primer gebruiken

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +35°C

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +35°C

~7,5 liter water (30% ± 1%) voor 25 kg SikaCeram®-205 Medium grijs

~7,8 liter water (31% ± 1%) voor 25 kg SikaCeram®-205 Medium wit

MENGEN

Meng de zak van 25 kg met de nodige, hierboven vermelde, hoeveelheid water d.m.v. een elektrische menger met geschikte mengstaaf aan lage snelheid, in een zuivere mengkuip, tot u een gladde, klontervrije pasta bekomt.

Gebruik een menger met max. 500 opm; meng niet sneller want dan neemt de mechanische sterkte van het uitgeharde product af.

Laat het product na het mengen bij voorkeur 5-10 min. rusten en roer het mengsel nog even kort voor het aan te brengen. Het verkregen mengsel is zeer romig en thixotrop en kan gemakkelijk worden uitgestreken.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaCeram®-205 Medium wordt aangebracht met een getande plakspaan. De hoeveelheid product moet voldoende zijn om de achterkant van de tegels volledig te bestrijken. Leg de tegels in de verse tegelijm, waarbij u voldoende druk uitoefent om het 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, is het nodig door de reeds aangebrachte lijm met de plakspaan te wrijven. De tegelijm die u reeds hebt aangebracht niet benatten met water, daar dit de lijm kan beschadigen.

Het product kan gebruikt worden om niet-absorberende tegels te verklevan, bij voorkeur tot 3600 cm² (bijv. 60 x 60 cm) voor binnen, tot 2100 cm² (bijv. 30 x 60 cm of 45 x 45 cm) voor buitenvloerbetegeling. Deze beperkingen gelden voor cementachtige, niet-verwarmde ondergronden. Neem contact op met de Technische Dienst voor iedere andere soort ondergrond.

Om tegels te verlijmen groter of gelijk aan 900 cm² (bijv. 30 x 30 cm.) is dubbele verlijming altijd aangeraden.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

- Ondergronden in gipspleister moeten minimum 10 mm dik zijn en een maximum vochtgehalte hebben van 0,5 %. (CM)
- Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vorst en regen, enz
- Eerst een proefvlak aanleggen vooraleer natuursteentegels te gebruiken.
- Het is meestal niet nodig om de tegels vooraf te bevochtigen

SikaCeram®-205 Medium mag in de volgende gevallen niet worden gebruikt:

- Op metalen oppervlakken en hout.
 - Voor lagen van meer dan 10 mm dikte
 - Op oude keramische tegels, buiten.
 - Op gevels.
-

UITHARDINGSTIJDEN	<p>Belopen vloer voor opvoegen – licht voet verkeer: na 24-36 uur*</p> <p>Opvoegen van muren: na 4 - 6 uur*</p> <p>Volledige ingebruikname:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algemeen na ± 14 dagen* - Tanks en zwembaden: na 21 dagen * <p>*Getest in laboratorium omstandigheden: 23°C ± 2°C – R.V. 50% ±5%</p> <p>Hogere temperaturen gaan de droogtijden verkorten, koudere temperaturen gaan deze verlengen.</p>
WAARDENBASIS	<p>Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.</p> <p>Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.</p>
LOKALE BEPERKINGEN	<p>Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale productinformatie-blad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.</p>
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.</p>
HERINNERING	<p>Onze producten dienen zorgvuldig worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p>
WETTELIJKE INFORMATIE	<p>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 handelbaarheid 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.</p>

VOOR MEER SikaCeram®-205 Medium INFORMATIE:



Sika Belgium nv
Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
SikaCeram®-205 Medium
13/04/2016, VERSIE 2
02 03 06 02 001 0 000121

NL/België