

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-205 Medium

MORTELIJM VOOR VERLIJMING VAN MIDDELGROTE KERAMISCHE TEGELS

OMSCHRIJVING

SikaCeram®-205 Medium is een polymeer gemodificeerde mortellijm met verbeterde hechting, voor middelgrote keramische tegels. Hij kan gebruikt worden in lagen tot 10 mm dik en is geschikt voor het betegelen van vloeren en muren van residentiële gebouwen, zowel binnen als buiten. SikaCeram®-205 Medium is C2 TE geclassificeerd volgens EN 12004.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaCeram®-205 Medium is geschikt voor het verkleven van volgende types tegels:

- Alle types middelmatig grote keramische tegels
- SikaCeram®-205 Medium kan binnen en buiten toegepast worden op de volgende ondergronden:
- Gips en cementgebaseerde ondergronden
- Voor het overlagen van bestaande maar gezonde keramische tegels, enkel bij binnentoepassingen en na toepassing van Sika® Primer-21W
- Puntsgewijs verlijmen van isolerende panelen van polystyreen, polyurethaanschuim, rots- of glaswol bij binnentoepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geen afglijding bij verticale applicatie, hoge grip en afglijdingsweerstand
- Verlengde open tijd
- Vorstbestendig
- Geschikt voor alle types keramische tegels

MILIEU-INFORMATIE

VOS-emissie-indeling overeenkomstig Franse verordening A+.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Verbeterde mortellijm met beperkte afglijding en verlengde open tijd, C2TE geclassificeerd volgens EN 12004:2007. Prestatieverklaring nr. 55630532, beoordeeld door de erkende instantie met nr. 1599, en voorzien van CE markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerd, Portland cement gebaseerd, met geselecteerde aggregaten, waterhoudende en andere speciale toeslagstoffen.
Verpakking	zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum
Opslagcondities	In 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)
	Hechting na onderdompeling in water	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Hechting na veroudering door hitte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Hechting na vries/dooi cycli	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Alle gegevens zijn afkomstig uit testrapporten die openbaar worden gemaakt door Modena Centro Prove, aangemelde instantie 1599.			

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden moet een primer gebruikt worden:		
	Ondergrond	Primer	
	Gipspleister of anhydriet dekvloer	Sika® Primer-11W	
	Bestaande keramische tegels, PVC banen, linoleum en oude vinyl vloeren	Sika® Primer-21W	
Details over de verwerking en verbruiken worden vermeld in de respectievelijke technische fiches.			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	7,5 liter water voor 25 kg 30 % \pm 1 %		
Verse morteldichtheid	~1,6 kg/l		
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van het oppervlakte profiel en ruwheid van de ondergrond, van de grootte van de tegels en de voegen tussen hen, alsook van de plaatsingstechniek (enkele verlijming, of dubbele verlijming (buttering and floating) zoals aanbevolen voor tegels groter dan 30 x 30 cm). Als leidraad, in kilogram poeder per m ² :		
	Grootte van de tegels	Getande plakspaan maat	Verbruik
	Klein	6 mm	~2,5 kg/m ²
	Middelmatig	8 mm	~3 kg/m ²
	Groot	10 mm	~4 kg/m ²
Laagdikte	10 mm max.		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Bindingstijd	~3 min		
Verwerkingstijd	~6 uur		
Open tijd	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ na 30 min		(EN 1346)
Correctietijd	~50 min		
Uithardingstijd	24–36 uur		
Nabehandeling	Bescherm het product tegen ongunstige weersomstandigheden zoals extreem hoge - of vriestemperaturen, regen, rechtstreekse blootstelling aan de zon tot minstens 12-24 uur na het aanbrengen.		

Verwerkt product klaar voor gebruik

Gebruik	Wachttijd
Belopen vloer voor opvoegen – be- loopbaar	24–36 uur
Opvoegen van muren	4–6 uur
Volledige ingebruikname	~14 dagen

Waarden bekomen in laboratorium omstandigheden: 23°C ± 2°C – R.V. 50% ±5%

Hogere temperaturen gaan de vermelde droogtijden verkorten, koudere temperaturen gaan deze verlengen.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet naar behoren zijn uitgehard, structureel gezond zijn, vrij zijn van elk los of zwak materiaal, schoon en droog zijn, en vrij van elke contaminatie zoals stof, vuil, olie, vet, cementsliblaag 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, bulten of kiezelstenen kunnen worden opgevuld en geëgaliseerd met een bijkomende laag SikaCeram®-205 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 moet u geschikte mortels uit de gamma's Sika Mono-Top® of Sika® Level gebruiken. Barsten in de ondergronden moeten worden geïdentificeerd en op gepaste wijze afgedicht bv. met Sikadur® epoxyharsen.
- Vooraleer tegels op niet-absorberende ondergronden of ondergronden met een geringe zuigkracht gelegd worden, zoals oude keramiektegels, geverfde oppervlakken enz., moet u altijd eerst nagaan of deze nog voldoende 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 u het oppervlak onmiddellijk vóór het aanbrengen van het product, grondig voorbevochtigen. Vermijd evenwel opstaand water op het oppervlak. Het oppervlak mag niet vochtig aanvoelen en mag niet glanzend zijn (moet verzadigd zijn maar oppervlakte droog).
- Bij gebruik in ruimtes die regelmatig vochtig of nat zijn, moet u vóór de betegeling extra een geschikt Sika waterdichtingsproduct/systeem aanbrengen.

MENGEN

Giet de aanbevolen hoeveelheid water in een geschikt en schoon mengvat. Terwijl langzaam geroerd wordt, langzaam het SikaCeram®-205 Medium poeder toevoegen aan het water. Meng het geheel grondig met behulp van een elektrische menger met laag toerental (~500 tpm) tot een homogeen en klontervrij mengsel. Laat het product na het mengen voor enkele minuten rusten, en roer het vervolgens kort vóór het aanbrengen nog kort om. Het verkregen mengsel moet een

zeer romige consistentie bezitten en gemakkelijk uit-spreidbaar zijn.

VERWERKING

- SikaCeram®-205 Medium wordt aangebracht met een getande plakspaan.
- De hoeveelheid product moet voldoende zijn zodat de achterkant van de tegels volledig bestreken/benat zijn met de mortellijm.
- 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®-205 Medium mortellijm aanbrengen.
- Vermijd aanbrenging in rechtstreeks zonlicht en/of bij sterke wind / tocht.
- SikaCeram®-205 Medium is speciaal ontworpen voor het plaatsen van niet-absorberende tegels tot 2050 cm² (bv. 45 x 45 cm) voor binnen, en voor tegels tot 900 cm² (bv. 30 x 30 cm) voor buitenvloerbetegeling.
- Bij het verlijmen van elk soort tegel groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm.), is een dubbele verlijming altijd aangeraden.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

- Ondergronden uit gipspleister mogen maximaal 0,5 % vocht bevatten
 - Als onder de tegels een waterdichtingslaag is vereist, dan zijn cement- en/of acrylhoudende waterdichtingslagen geschikt voor gebruik onder SikaCeram®-205 Medium. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie.
 - Eerst een proefvlak/compatibiliteitstest uitvoeren 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 en 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