

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-200 FLEX

VERBETERDE MORTELIJM, BRUIKBAAR IN 2 CONSISTENTIES - C2 ET/EG - STOFARM

OMSCHRIJVING

Mortellijm met verbeterde prestaties, bruikbaar in 2 consistenties, stofarm, ontworpen voor het plaatsen van keramische tegels of gelijkaardig, en natuursteen, maximaal formaat 3600 cm², in nieuwbouw en renovatie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Plaatsing van keramische tegels of gelijkaardig, op wanden en vloeren binnenshuis, en op vloeren buitenshuis, en dit zowel in nieuwbouw als bij renovatie, in droge of natte lokalen.

bruikbaar op volgende ondergronden :

- betonplaat, cementgebonden dekvloer
- cellenbeton,
- betonnen wanden, cementering,
- gipskarton,
- cementgebonden uitvlakkingsmiddelen
- tegels

bruikbaar met volgende afwerkingen:

- keramische tegels,
- natuursteen,
- terracotta,
- faïence,
- geëmailleerde tegels,
- cementgebonden tegels.

maximaal formaat voor keramische tegels en natuursteen:

- wanden binnen: 2200 cm² (*)
 - vloer binnen: 3600 cm²
 - vloer buiten: 3600 cm² voor natuursteen en 2200 cm² voor keramische tegels
- (*) bij plaatsing op muren is de maximale massa van de bekleding gelimiteerd op 40 kg/m². Het maximale toegelaten formaat kan minder zijn afhankelijk van het type en de porositeit van de tegel, en van de aard van de ondergrond.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Twee consistenties: normaal en vloeibaar
- Ideaal in renovatie: zonder primer
- Enkele verlijming op de vloeren tot 60 x 60 cm in vloeibare consistentie
- Bestand tegen afglijding
- Verlengde open tijd

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering conform EN 12004
- Klasse C2TE bij normale consistentie en C2EG bij vloeibedconsistentie

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement, minerale agregaten, specifieke toeslagstoffen
Verpakking	zak van 25 kg
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum in een ongeopende en onbeschadigde verpakking

Opslagcondities

Het product moet opgeslagen worden in zijn originele verpakking, ongeopend en in goede staat, droog en fris bij temperaturen tussen +5°C et +30°C. Steeds de indicaties op de verpakking volgen.

Uiterlijk / Kleur

Grijs of wit

TECHNISCHE INFORMATIE**Hechtsterkte bij trek**

Hechtsterkte bij trek (volgens EN 1348) :

- Initiële hechting: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- na immersie in water: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- na veroudering door hitte: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- na vries/dooicycli: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Slipweerstand

slipweerstand $\leq 0,5 \text{ mm}$ (volgens EN 1308)

VERWERKINGSINFORMATIE**Mengverhouding**

- Normale consistentie: 5,5 tot 6 liter proper water per zak van 25 kg
- Vloeibedconsistentie: 7 à 7,5 liter proper water per zak van 25 kg

Verbruik

Verbruik (indicatief) op vlakke ondergronden en met keramische tegels of met gecalibreerde gladde natuursteen:

NORMALE CONSISTENTIE:**Vloeren binnen**

Oppervlakte van de tegel (cm ²)	Spatel	Verlijmingswijze	Verbruik (kg/m ²)
$S \leq 50$	U3	enkel	1,5
$50 < S \leq 300$	U6	enkel	3,5
$300 < S \leq 1200$	U9	enkel/ dubbel ⁽¹⁾	4,5 / 6 ⁽¹⁾
$1200 < S \leq 2200$	Ø20 (halve maan)	dubbel	6
$2200 < S \leq 3600$	Ø20 (halve maan)	dubbel	7

⁽¹⁾ porositeit tegel $\leq 0,5\%$ en oppervlakte $500 < S \leq 1200 \text{ cm}^2$: dubbele verlijming.

Vloeren buiten

Oppervlakte van de tegel (cm ²)	Spatel	Verlijmingswijze	Verbruik (kg/m ²)
$S \leq 50$	U3	enkel	1,5
$50 < S \leq 300$	U6	dubbel	5
$300 < S \leq 1200$	U9	dubbel	6
$1200 < S \leq 3600^{(2)}$	Ø20 (halve maan)	dubbel	7

⁽²⁾ $2200 < S \leq 3600 \text{ cm}^2$ enkel voor natuursteen.

Binnenwanden

Oppervlakte van de tegel (cm ²)	Spatel	Verlijmingswijze	Verbruik (kg/m ²)
$S \leq 50$	U3	enkel	1,5
$50 < S \leq 500$	U6	enkel	3,5
$500 < S \leq 2200$	U9	dubbel	6

VLOEIBEDCONSISTENTIE:

Vloeren binnen

Oppervlakte van de tegel (cm ²)	Spatel	Verlijmingswijze	Verbruik (kg/m ²)
120 < S ≤ 1200	U9	enkel	5
1200 < S ≤ 3600	Ø20 (halve maan)	enkel	6

⁽³⁾ Pierres naturelles

Sol extérieur

Oppervlakte van de tegel (cm ²)	Spatel	Verlijmingswijze	Verbruik (kg/m ²)
120 < S ≤ 1200	Ø20 (halve maan)	enkel	5
1200 < S ≤ 2200	Ø20 (halve maan)	enkel	6
2200 < S ≤ 3600 ⁽⁴⁾	Ø20 (halve maan)	enkel	6

⁽⁴⁾enkel voor natuursteen

Omgevingstemperatuur	+5°C minimum / +30°C maximum
Ondergrondtemperatuur	+5°C minimum / +30°C maximum
Open tijd	<ul style="list-style-type: none">Verwerkingstijd (+23°C): ongeveer 3 uurOpen tijd (+23°C): ongeveer 30 minuten
Uithardingstijd	Wachttijd voor opvoegen: minimum 12h à +23°C Ingebruikname vloer : <ul style="list-style-type: none">beloopbaar: minimum 12 uur na plaatsing voegennormaal gebruik van het lokaal: minimum 36 uur na plaatsing voegen Deze wachttijden kunnen variëren in functie van de porositeit van de ondergrond en de omgevingsomstandigheden (temperatuur, relatieve luchtvochtigheid)
Correctietijd	Tijd voor bijstellen (+23 °C): ongeveer 20 min

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 verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

- klasse EC1+
- klasse A+

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond, draagkrachtig en vlak zijn. Hij moet vrij zijn van sporen van olie en niet onderhevig zijn aan opstijgend vocht. Bij warme temperaturen, droge of zeer poreuze ondergronden dient de ondergrond vochtig gemaakt worden de dag op voorhand of enkele uren voor plaatsing.

Nieuwe ondergronden

Minimale leeftijd van de ondergrond :

- betonplaat op volle grond: 1 maand
- betonnen vloer: 2 maanden na verwijderen schoorstepons
- zwevende cementgebonden dekvloer: 15 dagen
- hechtende cementgebonden dekvloer: 1 maand
- betonnen wanden: 2 maanden
- cementgebonden uitvlakking: 48 uur voor binnentoe-passing
- cellenbeton: 1 dag

De vereiste vlakheid van de ondergrond is maximaal 5 mm gemeten onder een regel van 2 meter, en 2 mm onder een regel van 20 cm

De ondergrond kan lokaal uitgevlakt worden met Sika-

Ceram®-200 FLEX in een maximale dikte van 10 mm. Laat 24 tot 48 u drogen naargelang de omgevingstemperatuur alvorens de tegels te plaatsen op deze lokale uitvlakking.

Buiten dient men een hellingsgraad te voorzien van minimaal 1,5 %.

Oude ondergronden

Verifieer de hechting van de aanwezige bekleding. Natuursteen, granito en gepolijst beton: het oppervlak opruwen door schuren en stofzuigen.

Niet-geëmailleerde tegel en glastegels: ontvetten en spoelen met water.

Geëmailleerde of gepolierde tegel: ontvetten en spoelen met water.

MENGEN

De menging gebeurt met een elektrisch mengtoestel op trage snelheid (max. 500 t/min) tot een homogene pasta zonder klonters bekomen wordt. Laat het mengsel 3 minuten rusten en kort voor de toepassing de mortel kort opnieuw mengen (geen water toevoegen).

Normale consistentie: meng SikaCeram®-200 FLEX met 5,5 tot 6 liter water per zak van 25 kg.

Vloeibedconsistentie: meng SikaCeram®-200 FLEX met 7 tot 7,5 liter water per zak van 25 kg.

VERWERKING

Normale consistentie

Breng SikaCeram®-200 FLEX aan op de ondergrond met een troffel en regel vervolgens de laagdikte door het gebruik van een getande plakspaan aangepast aan de afmetingen van de tegels.

Breng de lijm aan op een oppervlak van 1 à 2 m². Plaats de tegels met een enkele of dubbele verlijming en duw hen op de juiste plaats terwijl u een heen-en-weer beweging uitvoert, om zo de lijmruilen plat te duwen en ingesloten lucht te voorkomen.

Bij enkele verlijming dient u tijdens de plaatsing te controleren of de mortellijm wel overal de onderzijde van de tegel bedekt.

Respecteer een minimale breedte van de voeg van 3mm

Vloeibedconsistentie

Plaats de tegels met een enkele verlijming en duw ze op de juiste plaats terwijl u een heen-en-weer beweging uitvoert, om zo de lijmruilen plat te duwen en ingesloten lucht te voorkomen.

Bij betegeling van buitenvloeren dienen alle lijmruilen

volledig samengedrukt zijn en mogen er geen luchtzakken meer aanwezig zijn om vorstschade door ingesloten vocht te voorkomen.

Na een wachttijd van minimaal 12 uur (bij +23°C) kunnen de voegen gevuld worden met een voegmortel uit het gamma van SikaCeram®.

REINIGING GEREEDSCHAP

Zo nu en dan tijdens verwerking het materieel reinigen met een propere natte spons.

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®-200 FLEX
Maart 2022, Versie 01.01
02171010200000474