

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex

Waterafstotende flexibele cementgebonden tegelvoegmortel

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex is een cementgebonden voegmortel voor het opvullen van tegelvoegen met een voegbreedte tussen 1 mm tot 6 mm, in wand- en vloersituaties.

Hij is speciaal ontworpen voor het voegen van porselein- en aardewerktegels.

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex is zeer fijn van uitzicht, kan glad en gelijkmatig aangebracht worden, en bezit een zeer goede hechting op de voegflanken.

Voor binnen- en buitengebruik.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het voegen van de volgende tegelsoorten:

- Aardewerk tegels
- Marmer en andere natuursteentegels die niet gevoelig zijn voor verkleuring
- Tegels van porselein met een waterabsorptiecapaciteit > 3%

Opvoegen van tegels voor de volgende situaties:

- Badkamers
- Verwarmde vloeren (water en elektrische systemen)
- Woonomgevingen
- Terrassen
- Natte ruimtes

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Voegbreedte range: 1 mm tot 6 mm
- Voor vloeren en wanden
- Verkrijgbaar in vele kleuren
- Waterafstotend
- Lage krimp
- Afschuurbestendig
- Vorstbestendig
- Gladde afwerking mogelijk
- Fijn van structuur uitzicht
- Goede hechting op de voegflanken

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	CG2WA volgens EN 13888
Chemische basis	Polymeergemodificeerd, op basis van portlandcement en met geselecteerd fijn silica/kwartzand, waterhoudende middelen en andere speciale toeslagstoffen.
Verpakking	5 kg zak
Houdbaarheid	24 maanden
Opslagcondities	Product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / Kleur	Fijn poeder Vraag Sika de beschikbare kleuren

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	≤ 1000 mm ³	(EN 12808-2)	
Druksterkte	Na droge opslag	≥ 15 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Na vorst/doocycli	≥ 15 N/mm ²	
Buigtreksterkte	Na droge opslag	≥ 2,5 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Na vorst/doocycli	≥ 2,5 N/mm ²	
Krimp	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)	
Waterabsorptie	Na 30 minuten	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	Na 240 minuten	≤ 5 g	
Voegbreedte	van 1 mm tot 6 mm		

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de grootte van de tegels, de voegbreedte en voegdiepte.

Richtlijn voor verbruik (g/m²):

Tegels in cm (lengte x breedte x dikte)	2 mm voegbreed- te	4 mm voegbreed- te	6 mm voegbreed- te
5 x 5 x 0,4	450		
10 x 10 x 0,6	350	675	990
15 x 15 x 0,9	350	690	1015
20 x 20 x 0,9	265	520	770
30 x 30 x 1	195	390	580
30 x 60 x 1	150	295	440
60 x 60 x 1,2	120	240	355

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

Het verbruik kan ook worden berekend met de volgende formule:

$$\text{Verbruik (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D+A)/((C+A) \times (D+A))] \times 14,92$$

letter	afmeting in cm
A	voegbreedte
B	tegeldikte
C	tegellengte
D	tegelbreedte

Omgevingstemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+5 °C
Mengverhouding	1,3 à 1,4 liter water per 5 kg poeder	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+5 °C
Verwerkingstijd	2 uur bij +20°C	

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel ge-

meten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- Voor inloopdouches dient SikaCeram®-690 Elite te worden gebruikt als voegmortel.
- Voor het verkleven en voegen van glasmozaïek in stoombaden dient de epoxy tegellijm en voegmortel SikaCeram® StarGrout gebruikt te worden.
- Het gebruik van SikaCeram®-660 Fine & Flex maakt het niet overbodig om -waar nodig- nog een waterdichting onder de tegels te plaatsen.
- Neem bij de keuze van de tegelvoegmortel altijd de voorschriften van de fabrikant van de tegel in acht.
- Geringe kleurafwijkingen zijn mogelijk. Gebruik daarom alleen voegmortel met hetzelfde batchnummer op hetzelfde object/vlak.
- Gebruik voor het onderhoud en de reiniging van de gevoegde oppervlakken altijd neutrale reinigingsmiddelen. Na het reinigen moet het oppervlak worden afgespoeld met zuiver water. SikaCeram®-660 Fine & Flex is niet zuurbestendig. Zure reinigingsmiddelen die gemaakt zijn met citroenzuur, azijnzuur of andere zuren kunnen leiden tot blijvende beschadiging van de voegmortel.

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

Belangrijk

Volg strikt de verwerkingsprocedures

Volg strikt de verwerkingsprocedures zoals beschreven in Werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

APPARATUUR

MENGAPPARATUUR

Elektrisch mengtoestel met één mengstaaf (600 t/min), helix, mengkuip, mengkop met veelzijdige schroef (impellor)

verwerkingsgereedschap

- Spatel
- Vloerwisser
- Plakspaan/troffel voor opvoegwerk
- Spons
- Zachte vod
- Gereedschap voor afwerking van de voegen

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Controleer of de voegen droog en schoon zijn, en vrij van overtollige tegellijm, verontreinigingen en tegelafstandhouders.
- Verwijder alles uit de voeg vóór het aanbrengen van

de voegmortel.

- Er mag geen water staan op het oppervlak op het moment van toepassen van de voegmortel
- Het oppervlak mag niet vochtig aanvoelen.

MENGEN

BELANGRIJK

Vermijd te lang en te snel mengen om het risico op luchtinsluiting te minimaliseren.

BELANGRIJK

Overmatige toevoeging van water

Voeg niet meer water toe aan het poeder dan de voorgeschreven hoeveelheid. Teveel water toevoegen zal de mechanische prestaties van het product negatief beïnvloeden.

1. Giet de aanbevolen hoeveelheid schoon koud water in een schone mengkuip.
2. Voeg geleidelijk en al roerend poeder toe aan het water.
3. Meng grondig tot een gelijkmatig gekleurd, glad mengsel is verkregen.
4. Het mengsel 2 à 3 minuten laten rusten ("rijpen" van de mortel).
5. Meng opnieuw gedurende ongeveer 30 seconden

VERWERKING

1. Breng SikaCeram®-660 Fine & Flex aan met een spatel, vloerwisser of plakspaan/troffel voor opvoegwerk
2. De voegen volledig vullen en de mortel gelijkmatig verdichten/compacteren.
3. Indien nodig, de voegmortel afwerken met een geschikt afwerkingsgereedschap voor voegen, en dit terwijl de voegmortel nog nat is.
4. Verwijder overtollig voegmiddel van de tegeloppervlakken met hetzelfde plakspaan/troffel voor opvoegwerk, waarbij u het gereedschap diagonaal over de voegen wrijft
5. Wanneer de voegmortel handdroog is (droogsnelheid is afhankelijk van het absorptievermogen van de tegel), gebruik dan een vochtige spons of sponstroffel om de tegeloppervlakken te reinigen. Reinig de spons regelmatig met zuiver water.
6. Als het voegmiddel in de voeg hard genoeg is (vingernagelhard), blink dan de tegeloppervlakken op door te wrijven met een zuivere, zachte, droge vod.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

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.

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-660 Fine & Flex

April 2024, Versie 02.02

02172010000000177

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®-660 Fine & Flex
April 2024, Versie 02.02
02172010000000177