

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®] EpoxyGrout

2-Componenten epoxy voegmortel voor voegen van 2 tot 20 mm breed, klasse RG volgens EN 13888



OMSCHRIJVING

SikaCeram[®] EpoxyGrout is een 2-componenten voegmortel op basis van epoxyhars, die kwartsaggregaten en specifieke toeslagstoffen bevat. Hij bezit een verfijnde afwerking en glanzende kleuren, en is ideaal voor plaatsen die perfect zuiver moeten gehouden worden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Invoegen van keramische of natuurstenen* vloer- en wandtegels zoals: doorzichtige of marmeren mozaïek, porseleinen steengoed, klinkers, op plaatsen of oppervlakken met sterke zuurbelasting, of op plaatsen waar een niet-absorberende voeg is vereist, zoals: zuivelbedrijven, looierijen, papierfabrieken, laboratoria van alle aard, slachthuizen, industriële keukens enz.
- Invoegen van vloeren onderworpen aan zwaar verkeer, industriële magazijnen, winkelcentra enz.

- Geschikt voor het invoegen van zwembadtegels, ook wanneer gevuld met zeewater.

* Voor het invoegen van natuursteen is het raadzaam om te controleren of de voegmortel afgewassen kan worden en of de steenkleur niet verandert.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goed bestand tegen chemicaliën.
- Optimale verwerkbaarheid en gebruiksvriendelijk.
- Gemakkelijk te reinigen.
- Hoge hardheid.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- 2-Componenten epoxy voegmortel, klasse RG volgens EN 13888
- CE markering en prestatieverklaring conform EN 12004 - lijmen voor keramische tegels.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars, kwartszand en speciale toeslagstoffen
Verpakking	Plastieken bussen van 2 en 5 kg (A+B)
Uiterlijk / Kleur	Component A: dichte, gekleurde pasta. Component B: viskeuze vloeistof Kleuren: ivory, moonstone, petra, agate, night, snow
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opgeslagen in de onbeschadigde, originele en ongeopende verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (max. +35°C).
Dichtheid	~ 1,60 kg/l
Maximale korrelgrootte	$D_{max} = 0,2$ mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Druksterkte	Na droog bewaren: ≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
Buigtreksterkte	Na droog bewaren: ≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Krimp	≤ 1,5 mm/m	(EN 12808-4)
Hechtsterkte bij trek	Normale omstandigheden (na 7 dagen): ~ 5,6 N/mm ²	(EN 12003)
	Na onderdompeling in water: ~ 7,4 N/mm ²	(EN 12003)
	Na thermische schok: ~ 2,5 N/mm ²	(EN 12003)

Chemische bestendigheid

Zuren:

Naam	Concentratie	Constante belasting bij +20°C	Niet-constante belasting bij +20°C
Azijnzuur	2,5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Zoutzuur	37	(+)	+
Chroomzuur	20	-	-
Citroenzuur	10	-	-
Mierenzuur	2,5	-	(+)
	10	-	-
Melkzuur	2,5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Salpeterzuur	25	(+)	+
	50	-	-
Oliezuur		-	-
Fosforzuur	50	-	(+)
	75	-	-
Zwavelzuur	1,5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Looizuur	10	(+)	+
Wijnsteenzuur	10	(+)	+
Oxaalzuur	10	+	+

Alkalische en verzadigde oplossingen:

Naam	Concentratie	Constante belasting bij +20°C	Niet-constante belasting bij +20°C
Ammoniak	25	+	+
Natronloog	50	+	+
Kaliumcarbonaat	50	-	(+)
Natriumhypochloriet:			
Actieve chloor	6,5 g/l	(+)	+
Actieve chloor	162 g/l	-	-

Verzadigde oplossingen:

Naam	Concentratie	Constante belasting bij +20°C	Niet-constante belasting bij +20°C
Natriumhyposulfiet		+	+
Natriumchloride		+	+
Calciumchloride		+	+
Ijzerchloride		+	+
Aluminiumsulfaat		+	+
Suiker		+	+
Waterstofperoxide	1	(+)	+
	10	(+)	+
Natriumbisulfiet		(+)	+

Oliën en brandstoffen:

Naam	Concentratie	Constante belasting bij +20°C	Niet-constante belasting bij +20°C
Benzine		+	+
Petroleum		+	+
Diesel		+	+
Olijfolie		+	+

Solventen:

Naam	Concentratie	Constante belasting bij +20°C	Niet-constante belasting bij +20°C
Ethylalcohol	15	-	(+)
Aceton		-	-
Glycol		+	+
Glycerine		+	+
Perchloorethyleen		-	-
Trichloorethaan		-	-
Trichloorethyleen		-	-
Methyleenchloride		-	-
Tolueen		-	-
Benzeen		-	-
Xyleen		-	-

Legende: + Optimale weerstand; (+) redelijke weerstand; - Zwakke weerstand.

Waterabsorptie	Na 240 min: 0,1 g	(EN 12808-5)
Slipweerstand	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Temperatuurbestendigheid	Van -20°C tot +100°C	
Voegbreedte	2-20 mm	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding A:B = 94:6

Verbruik Het verbruik hangt af van het oppervlak en de ruwheid van de ondergrond, en ook van de grootte van de tegels en de ruimte ertussen. In de volgende tabel wordt het verbruik als leidraad gegeven in g/m².

Tegelgrootte [cm]	Voegbreedte 2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0,4*	1500	-	-	-	-
5x5x0,4	500	1000	-	-	-
10x10x0,6	380	770	1150	1550	1900
7,5x15x0,7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0,9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0,9	290	580	900	1150	1400
20x20x1,4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0,9	-	720	1100	1400	1800
12x24x1,4	-	1100	1700	2200	2800
20x30x0,9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1,1	90	180	270	350	440

* Glasmozaïek

Omgevingstemperatuur	Van +12°C tot +30°C
Ondergrondtemperatuur	Van +12°C tot +30°C
Verwerkingstijd	~ 45 minuten*
Open tijd	~ 20 minuten*
Wachttijd	Voordat het voegen wordt toegestaan: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voegen van vloertegels met normale tegellijm gekleefd: 24 uur* ▪ Voegen van vloertegels met snelhardende tegellijm gekleefd: 4-6 uur* ▪ Voegen van dekvloer: 8-10 dagen* ▪ Voegen van muurtegels met normale tegellijm gekleefd: 5-6 uur* ▪ Voegen van muurtegels met snelhardende tegellijm gekleefd: 2 uur*
Verwerkt product klaar voor gebruik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ licht voetverkeer na 24 uur* ▪ Gebruiksklaar na 7 dagen* <p>* Waarden gemeten bij laboratoriumomstandigheden: +23°C - 50% R.V.. Hogere temperaturen verlagen de opgegeven tijden, en omgekeerd, lagere temperaturen verhogen ze.</p>

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.

BEPERKINGEN

- Langdurig contact met zuren en oxidanten veroorzaakt verkleuringen
- Nooit het product met willekeurige mengverhoudingen mengen: een foute verharder/bindmiddel-verhouding zal het uithardingsproces in gevaar brengen
- Gebruik het product niet als het moeilijk geworden is om het te verwerken doordat het begint uit te harden. Bereid een vers mengsel
- Draag geschikte beschermende uitrusting wanneer met het product gewerkt wordt
- Pas het product niet toe op poreuze oppervlakken (bv. gebakken aarde)
- Pas SikaCeram® EpoxyGrout niet toe wanneer er water in de voegen staat
- Gebruik geen donkere kleuren op onverglaste gres-tegels

- Gebruik het product niet voor voegen die nog kunnen gaan bewegen
- Niet wassen met zuur of sterk oxiderende stoffen tijdens de verwerking
- Test eerst de reinig-/afwasbaarheid vooraleer toe te passen op bekledingen van bepaalde decoratieve of specifieke aard
- Vermijd stilstaand schoonmaakwater in voegen van tegels die onlangs zijn gelegd
- Indien in zwembaden een chloorvrij zwembadwaterontsmettingsprocédé resp. -middel of actiefzuurstofmethode wordt toegepast adviseren wij SikaCeram-690 Elite

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

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige deeltjes. Resten van tegellijm moeten worden verwijderd.

MENGEN

SikaCeram® EpoxyGrout is een reactieve voegmortel. Dit betekent dat het product uithardt door een chemische reactie tussen de twee componenten, A en B. Daarom is het zeer belangrijk dat deze beide componenten zeer grondig met elkaar gemengd worden. Giet de vloeistof (component B) bij de pasta (component A) en roer met een mengtoestel dat is uitgerust met een spiraalvormige mengkop. De producten ontwikkelen een exothermische reactie (hitte ontwikkeling). Denk eraan dat, wanneer de componenten met een hoge snelheid worden geroerd, de gegenereerde warmte het verhardingsproces aanzienlijk versnelt en dus de verwerkingstijd aanzienlijk verkort wordt. De verkregen pasta is smeutig en kan gemakkelijk met een rubberen wisser worden aangebracht.

VERWERKING

Toepassing van het product

SikaCeram® EpoxyGrout wordt aangebracht met een rubberen wisser, waarbij ervoor moet gezorgd worden dat de voeg over de hele breedte wordt opgevuld. Vervolgens overtollig product op de tegels met de rand van de wisser afvegen.

Tegels reinigen

Een met water verzadigde spons over het gevoegde oppervlak wrijven en met een gemiddeld hard vilt, het product in emulsie brengen door met cirkelvormige bewegingen over het oppervlak te wrijven. Let hierbij erop dat het voegmateriaal niet uit de voeg verwijderd wordt, of beschadigd wordt.

Na het reinigen is het belangrijk dat alle sporen van het voegproduct op de tegels zijn verdwenen, omdat uitgehard product enkel nog mechanisch kan verwijderd worden. De spons moet daarom bij het reinigen vaak worden uitgespoeld met zuiver water.

REINIGING GEREEDSCHAP

Vers restmateriaal kan meteen na gebruik met behulp van water van het gereedschap en materieel worden verwijderd. Uitgehard product kan worden verwijderd met behulp van SikaCeram® EpoxyRemove.

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

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.

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram® EpoxyGrout
December 2021, Versie 04.01
02172030100000016