

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®]-240 Rapid

Cementgebonden snelverhardende tegellijm voor keramische tegels

OMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-240 Rapid is een cementgebaseerde, verbeterde, vorstbestendige mortellijm, met snelle verharding, voor vloer- en wandtoepassingen, die speciaal geformuleerd is voor keramische tegels. Hij is geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen, in residentiële zones en zones met een middelmatige belasting. Laagdikte < 5,0 mm. C2FT klasse volgens EN 12004. Het product kan ook worden gebruikt voor het puntsgewijs kleven van binnenislatiepanelen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaCeram[®]-240 Rapid is geschikt voor het verkleven van volgende soorten tegels:

- Alle types keramische tegels

SikaCeram[®]-240 Rapid kan gebruikt worden voor de volgende toepassingen:

- Zwembaden
- Gevels
- Vloeren met vloerverwarming (watersystemen)
- Terrassen en balkons

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portland cement, geselecteerde aggregaten, waterhoudende toeslagstoffen, herdispergeerbare polymeren
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onbeschadigde gesloten verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Altijd verwijzen naar de verpakking.
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 0,5 mm
Productverklaring	EN 12004: C2FT

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle verharding
- Geen afglijding bij verticale applicatie
- Vorstbestendig
- Typische geschikte ondergronden: Anhydriet, cementgebaseerd, keramische tegels, klei, geglazuurd, gips, geveerd, gipsplaat, PVC, linoleum, vinyltegels/banen
- Spotverlijming van isolatiepanelen van polystyreen, polyurethaanschuim, steen- of glaswol

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 12004 - Lijmen voor tegels

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	< 6 uur	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Initiële hechting	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Na immersie in water	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Na veroudering door hitte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Na vries/dooicycli	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Voor de volgende ondergronden is een primer vereist:	
	Ondergrond	Primer
	Gips of anhydrietvloer	Sika® Primer-11W
	Bestaande keramische tegels, PVC kunststofbaan, linoleum en bestaande vloeren met vinyltegels	Sika® Primer-21W
	Tegellijm	SikaCeram®-240 Rapid

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	~6 liter water per zak van 25 kg	(24 % ± 1 %)											
Verse morteldichtheid	~1,5 kg/l												
Verbruik	Het verbruik is altijd afhankelijk van de aard, het oppervlakprofiel en de ruwheid van de ondergrond, de tegelgrootte en voegbreedte, alsook van de plaatsingstechniek (enkele verlijming of dubbele verlijming). Als leidraad voor een enkele verlijming:												
	<table><thead><tr><th>Tegelgrootte</th><th>Getande plakspaan maat</th><th>Verbruik</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klein</td><td>6 mm</td><td>~2–3 kg/m²</td></tr><tr><td>Middelgroot</td><td>8 mm</td><td>~3–4 kg/m²</td></tr><tr><td>Groot</td><td>10 mm</td><td>~5–6 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Tegelgrootte	Getande plakspaan maat	Verbruik	Klein	6 mm	~2–3 kg/m ²	Middelgroot	8 mm	~3–4 kg/m ²	Groot	10 mm	~5–6 kg/m ²
Tegelgrootte	Getande plakspaan maat	Verbruik											
Klein	6 mm	~2–3 kg/m ²											
Middelgroot	8 mm	~3–4 kg/m ²											
Groot	10 mm	~5–6 kg/m ²											
	Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal nodig wegens de oppervlakteporositeit, het oppervlakprofiel, variaties in niveau of verspilling, enz.												
Laagdikte	10 mm max.												
Omgevingstemperatuur	min. +5 °C, max. +35 °C												
Ondergrondtemperatuur	min. +5 °C, max. +35 °C												
Verwerkingstijd	~30 minuten bij 23 °C												
Open tijd	~10 minuten bij 23 °C	(EN 1346)											
Uithardingstijd	~3 minuten, afhankelijk van de omgevingscondities												
Nabehandeling	Na de toepassing minstens 12 à 24 uur beschermen tegen slechte weersomstandigheden, zoals extreem hoge of vriestemperaturen, regen, directe blootstelling aan de zon.												
Verwerkt product klaar voor gebruik	Gebruik	Wachtijd											
	Opvoegen vloeren / beloopbaar	4 - 6 uur											
	Opvoegen muren	2 uur											
	Volledige ingebruikname	~48 uur											
	Resultaten zijn bekomen in laboratoriumomstandigheden: 23°C ± 2°C – R.V. 50% ± 5%. Hogere temperaturen verkorten de aangegeven wachttijden, terwijl koudere temperaturen ze verlengen.												

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

- Ondergronden in gipspleister en anhydriet mogen maximaal 0,5 % vocht bevatten.
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, zijn cementgebaseerde en acrylgebaseerde producten geschikt onder SikaCeram®-240 Rapid.
- Voor informatie over de toepassing en details over verbruiken van andere systeemcomponenten, gelieve de respectievelijke technische fiche te raadplegen.
- Bij natuursteentegels, altijd eerst een kleine test uitvoeren.
- Vermijd toepassing in direct zonlicht en/of sterke wind/tocht.
- Niet aanbrengen op metalen of houten oppervlakken.
- Voeg niets toe aan het product dat niet in deze technische fiche is gespecificeerd.
- Gebruik niet voor toepassingen die niet expliciet in deze technische fiche worden beschreven.

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

- De ondergronden moeten voldoende uitgehard en droog zijn (2-6 weken). Ze moeten structureel gezond zijn, in staat om het gewicht van de nieuwe tegels te dragen en een stabiele en stevig vastgemaakte basis vormen. De oppervlakken moeten zuiver en droog zijn, en vrij van loszittende of niet-hechtende deeltjes en alle verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, vet, was, polishproducten, cementshuid of uitbloeiingen.
- Afhankelijk van de conditie van de ondergrond en de verontreinigingen die van het oppervlak moeten worden verwijderd, dienen adequate voorbereidingstechnieken te worden gebruikt om alle sporen te verwijderen van alle materialen die de hechting van het product aan de ondergrond kunnen verminderen. Gladde oppervlakken moeten licht worden opgeruwd om de hechting te verbeteren. Om zeker te zijn van een goede oppervlaktevoorbereiding en hechting, moet een kleine proef uitgevoerd worden vooraleer tot de eigenlijke applicatie over te gaan.

- Ieder klein oppervlakdefect en variatie in niveau, profiel, of rond uitstekende granulaten kan vooraf opgevuld en geëgaliseerd worden met een bijkomende laag SikaCeram®-240 Rapid, van maximaal 5 mm dik, aangebracht ten minste 24 uur voor het leggen van de keramische tegels. Voor grotere oppervlakken en hogere diktes dienen geschikte mortels uit het Sika MonoTop® of Sikafloor® Level gamma gebruikt te worden. Scheuren in de ondergrond moeten geïdentificeerd en correct verzegeld worden, bv. met Sikadur® epoxyharsen.
- Bij plaatsing van tegels op niet-absorberende ondergronden of met een matige zuigkracht, zoals oude keramische vloeren, geschilderde oppervlakken, enz.; de hechting/samenhang en stabiliteit van deze oppervlakken vooraf controleren. Vervolgens geschikte ontvettings- en huidverwijderende middelen gebruiken om het oppervlak grondig en volledig te reinigen.
- In warme klimaten/omstandigheden en/of bij toepassing op zuigende ondergronden moet de ondergrond net voor het aanbrengen grondig bevochtigd worden. Vermijd echter plassen op het oppervlak. Dit mag op het moment van toepassen van de mortel niet vochtig zijn bij aanraking (moet een donker mat uiterlijk hebben d.w.z. moet verzadigd zijn maar met droog oppervlak).
- Bij plaatsing van tegels in ruimtes die constant vochtig of nat zijn, moet een geschikt Sika® waterdichtingsproduct/-systeem toegepast worden vooraleer tot plaatsing van de tegels over te gaan.

MENGEN

Giet de aanbevolen hoeveelheid zuiver, koud water in een geschikte, zuivere mengkuip. Voeg SikaCeram®-240 Rapid onder traag mengen langzaam toe aan het water en meng grondig met een elektrische menger op lage snelheid (~ 500 tpm), tot een homogeen, klontervrij mengsel bekomen wordt. Vermijd ingesloten lucht door overmenging.

Na het mengen het product 2 - 3 minuten laten rusten en kort (30 sec) oproeren juist voor de toepassing. Het verkregen mengsel moet een romige consistentie en een uniforme kleur bezitten, en het moet makkelijk uitstrijkbaar zijn.

VERWERKING

- SikaCeram®-240 Rapid wordt aangebracht met een geschikte getande plakspaan.
- Breng voldoende mortellijm aan op de voorbereide ondergrond met een geschikte plakspaan en kam de lijm tot de gewenste laagdikte. De hoeveelheid product moet voldoende zijn om de achterkant van de tegels volledig te benatten. De bedekking op de achterkant van de tegels moet 100% zijn in geval van natte-/onderdompelingsituaties en vloertegels.
- De tegels altijd in vers aangebrachte tegellijm leggen, waarbij u voldoende druk uitoefent op de tegel om volledig en uniform 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 omdat te lang gewacht is om de tegels erop aan te brengen, dan is het nodig de lijm laag te verwijderen met de plakspaan en daarna een nieuwe laag

SikaCeram®-240 Rapid aan te brengen. De verwijderde lijm niet meer gebruiken.

- Pas de tegels aan indien nodig.
- Reinig overtollige lijm van de tegelzijde en tussen de tegelvoegen voordat de lijm is opgedroogd.
- Na de vereiste wachttijd de juiste voegmortel in de tegelvoegen aanbrengen.
- SikaCeram®-240 Rapid is geschikt voor het leggen van absorberende en niet-absorberende tegels, binnenshuis, zonder enige grootte of steunlimieten.
- Op cementgebaseerde ondergronden is SikaCeram®-240 Rapid ideaal voor het leggen van niet-zuigende tegels van maximum 7000 cm² (bv. 80 x 80 cm) voor binnen, en tot 3600 cm² (bv. 60 x 60 cm) voor buitenvloerbetegeling.
- Om tegels te verlijmen groter dan 900 cm² (bv. 30 x 30 cm) is dubbele verlijming (buttering and floating) verplicht.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

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®-240 Rapid
Juni 2021, Versie 02.01
02171010200000109

SikaCeram-240Rapid-nl-BE-(06-2021)-2-1.pdf