

**Product informatieblad**

Editie: april 2011

Identificatienummer: 04.102, versie: 1

Versie NL: 09/04/2014

Sikadur®-54 Keramiek

# Sikadur®-54 Keramiek

## Geëmulgeerde, 2-componenten epoxy voegmortel

**Product-  
omschrijving**

Oplosmiddelvrije, 2-componenten pasteuze mortel, op basis van een watergeëmulgeerde epoxyhars en geselecteerde kwarts vulstoffen.

**Toepassingsgebieden**

Starre, waterdichte en chemisch bestendige afdichting van voegen tussen keramische tegels (wand- en vloerafwerkingen), welke blootgesteld worden aan chemische en mechanische belastingen zoals:

- Chemicaliën/zuren in laboratoria, levensmiddelenindustrie, medische/therapeutische ruimten
- Organische vetten in slachthuizen, levensmiddelenindustrie, catering/industriële keukens
- Agressief water in zwembaden met thermisch, mineraal of zout water; opslagtanks, rioolwaterzuiveringsinstallaties, stallen, toiletruimten, stoom- en waterdrukreiniging voor industriële wasruimtes

**Voordelen**

- Eenvoudig verwerkbaar consistentie
- Troffel- of rubber wisser applicatie
- Lange verwerkingstijd en voldoende tijd na applicatie om te reinigen met warm water
- Snelle volledige uitharding
- Hoge mechanische sterkte
- Goede chemicaliën bestendigheid
- Uitstekende hechting op keramische tegels zonder primer

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Lichtgrijs 7069

**Verpakking**

Sets à 5 kg (A + B = 1 kg + 4 kg)

**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid**

9 Maanden vanaf datum van productie indien opgeslagen in originele ongeopende verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Bescherm tegen direct zonlicht.

**Technische gegevens****Chemische basis**

Epoxyhars, watergedragen.

**Soortelijk gewicht**

1,7 kg/ltr (bij +20°C)



<b>Korrelgrootte</b>	D <sub>max</sub> : 0,3 mm	
<b>Mechanische/fysische eigenschappen</b>		
<b>Druksterkte</b>	Ca. 50 N/mm <sup>2</sup> (bij +20°C, 65% RLV., na 10 dagen)	(EN 196)
<b>Buigtreksterkte</b>	Ca. 30 N/mm <sup>2</sup> (bij +20°C, 65% RLV., na 10 dagen)	(EN 196)
<b>Hechtsterkte op keramische tegels</b>	Ca. 20 N/mm <sup>2</sup> (+20°C, 65% RLV., na 7 dagen)	
<b>Hechtsterkte op beton</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk) (+20°C, 65% RLV., na 7 dagen)	
<b>Chemische bestendigheid</b>	Voor informatie neem contact op met Sika Technical Service	
<b>Systeminformatie</b>		
<b>Verwerkingsdetails</b>		
<b>Verbruik</b>	Ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm laagdikte	
<b>Ondergrond-voorbehandeling</b>	De voegen dienen schoon en droog te zijn, en vrij van stof, vet, olie, losse delen en andere verontreinigingen. Resten tegellijm dienen te worden verwijderd.	
<b>Conditie/limieten</b>		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +5°C	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Ca. +20°C.	
<b>Verwerkings-instructies</b>		
<b>Mengverhouding</b>	Component A : B = 1 : 4 (gewichtsdelen)	
<b>Mengen</b>	<p>Meng component A goed mechanisch door voor het mengen. Voeg component A in zijn geheel aan component B toe, gedurende 2 - 3 minuten intensief mengen met een elektrische mengspindel met een toerental van maximaal 400 rpm, tot er een homogeen mengsel ontstaat. Overmenging moet worden vermeden om luchtinsluiting te minimaliseren. Vervolgens het gemengde materiaal overgieten in een schoon blik en nogmaals 1 minuut mengen. Meng alleen een hoeveelheid die verwerkbaar is binnen de verwerkingstijd.</p>	
<b>Aanbrengen</b>	<p><b>Horizontale voegen:</b> Sikadur<sup>®</sup>-54 Keramiek op de vloer gieten en verdelen tot de voegen goed gevuld zijn met een spaan of een rubber wisser. Verwijder na een half uur (niet langer dan een uur) het overtollige materiaal met warm water, door middel van een natte spons.</p> <p><b>Verticale voegen:</b> Voeg tot 0,5% gewichtsdeel thixotroperingsmiddel Sika<sup>®</sup> Stellmittel<sup>®</sup> T toe en volg dezelfde procedure als voor horizontale voegen. Zorg ervoor dat de voegen goed met het product gevuld worden.</p>	
<b>Reiniging</b>	Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika <sup>®</sup> Colma reiniger. Zolang het materiaal nog niet hard is, kan de huid worden gereinigd met warm water en zeep. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.	
<b>Verwerkingstijd</b>	Ca. 90 minuten bij +20°C.	
<b>Opmerking bij aanbrengen</b>	De cementmortel, die gebruikt wordt om de tegels mee te verlijmen, dient volledig uitgehard te zijn voor de Sikadur <sup>®</sup> -54 Keramiek in de voeg wordt aangebracht.	
<b>Belangrijke opmerking</b>	Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.	
<b>Waarde basis</b>	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.	
<b>Gezondheids- en veiligheidsinformatie</b>	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.	

---

## Wettelijke kennisgevingen

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 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

---



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20  
Telefax +31 (0) 30 241 44 82  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)