

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 Beige 7043, oxiderood 7228, lichtgrijs 7069, asgrijs ca. RAL 7037, antracietgrijs ca. RAL 7010, wit ca. RAL 9010. E.e.a. op aanvraag.

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.

Bouw



Soortelijk gewicht 1,7 kg/ltr (bij +20°C)

Korrelgrootte D_{max} : 0,3 mm

Mechanische / fysische eigenschappen

Druksterkte Ca. 50 N/mm² (bij +20°C, 65% RLV., na 10 dagen) (EN 196)

Buigtreksterkte Ca. 30 N/mm² (bij +20°C, 65% RLV., na 10 dagen) (EN 196)

Hechtsterkte op keramische tegels Ca. 20 N/mm² (+20°C, 65% RLV., na 7 dagen)

Hechtsterkte op beton > 1,5 N/mm² (betonbreuk) (+20°C, 65% RLV., na 7 dagen)

Bestendigheid

Chemische bestendigheid (14 dagen bij +20°C).

Product	1 week	2 weken	1 maand	3 maanden
Azijnzuur 5%	A	A	A	A
Citroenzuur 10%	A	A	A	AD
Mierenzuur 10%	A	BD	BD	E
Fosforzuur	10%	A	AD	AD
	50%	A	AD	AD
Melkzuur 10%	A	AD	AD	AD
Wijnsteenzuur 15%	A	AD	AD	AD
Water bij +40°C	A	A	A	A
Ammonia 25%	A	A	A	A
Ethanol 90%	B	B	B	B
Fenol 1% (water oplossing)	A	AD	AD	AD
Formaldehyde 20%	A	AD	AD	AD
Glycerine	A	A	A	A
Varkensvet met 3% kookzout	A	A	AD	AD
Kalium-hydroxide 20%	A	A	A	A
Melk serum	A	A	A	A
Ijzer sulfaat 20%	AD	AD	AD	-

A – niet beschadigd B – licht beschadigd C – zwaar beschadigd
D - verkleuring E - destructie

Systeeminformatie

Verwerkings details

Verbruik Ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte

Ondergrond voorbehandeling De voegen dienen schoon en droog te zijn, en vrij van stof, vet, olie, losse delen en andere verontreinigingen. Resten tegelijm dienen te worden verwijderd.

Conditie / Limieten

Ondergrond temperatuur Minimaal +5°C

Omgevingstemperatuur Ideale temperatuur: ca. +20°C.

Verwerkings-instructies

Mengverhouding Component A : B = 1 : 4 (gewichtsdelen)

Mengen	<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>
Aanbrengen	<p>Horizontale voegen: Sikadur[®]-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>Verticale voegen: Voeg tot 0,5% gewichtsdeel thixotroperingsmiddel Stellmittel[®]-T toe en volg dezelfde procedure als voor horizontale voegen. Zorg ervoor dat de voegen goed met het product gevuld worden.</p>
Reiniging	<p>Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika 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.</p>
Verwerkingstijd	<p>Ca. 90 minuten bij +20°C.</p>
Opmerking bij aanbrengen	<p>De cementmortel, die gebruikt wordt om de tegels mee te verlijmen, dient volledig uitgehard te zijn voor de Sikadur[®]-54 Keramiek in de voeg wordt aangebracht.</p>
Belangrijke opmerking	<p>Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.</p>
Voorzorgsmaatregelen	
Beschermende maatregelen	<p>Let voor het opslaan en het verwerken van de producten op de aanwijzingen op de verpakking. Voor gedetailleerde productinformatie zie het productveiligheidsinformatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Kan gevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.</p>
Milieu	<p>Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad.</p>
Transport	<p>Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad.</p>
Wettelijke kennisgeving	
<p>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.</p>	

