

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy

Epoxylijm en voegmortel

OMSCHRIJVING

SikaCeram®-880 Easy Epoxy is een tweecomponenten, gebruiksvriendelijke, gekleurde epoxy-gebaseerde tegelvoegmortel en lijm. Het is geschikt voor toepassing op vloeren en wanden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wordt gebruikt voor het verlijmen en voegen van volgende types tegels:

- Keramiek
- Glasmozaïek

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wordt gebruikt voor het lijmen en voegen van tegels in de volgende toepassingen:

- Zeewaterzwembaden
- Zwembaden
- Thermale baden
- Turkse baden
- Privé en publieke badkamers
- Commerciële, industriële of residentiële keukens
- Zuivelfabrieken
- Looierijen
- Papierfabrieken
- Laboratoria
- Slachthuizen

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wordt gebruikt voor toepassingen binnen en buiten.

Opmerking:

- Het product mag enkel worden gebruikt door ervaren professionals.
- Niet gebruiken voor andere toepassingen die niet expliciet worden beschreven in deze technische fiche.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Voegbreedte: 1 tot 20 mm
- Zeer goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Goede bestendigheid tegen vlekken
- Gemakkelijk schoon te maken
- Zeer thixotropisch voor betegelen en voegen op vloeren en muren
- Ondoordringbaar voor water en waterdamp
- Hoge slijtvastheid
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Zeer goede UV stabiliteit

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie GEV Emission EC1^{plus}

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 12004:2007 +A1:2012 Lijmen voor keramische tegels - Reactieve harslijmen - Alle binnen- en buiten betegeling

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars, aggregaten en speciale additieven
Verpakking	Emmers van 5 kg (Component A+B)
Kleur	Wit, Jura Beige, Zilver Grijs, Havanna, Grijs, Bali Bruin, Antraciet, Platinum Grijs, Zwart
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy

Augustus 2025, Versie 02.02

021720301000000097

Opslagcondities

Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bewaard worden aan een temperatuur tussen de 0 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.

Productverklaring

Lijm voor keramische tegels

Klasse: R2 T

EN 12004

Voegmortel voor tegels

Klasse: RG

EN 13888

Kleur

Component A: Viskeuze vloeistof

Component B: Gekleurde pasta

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	$\leq 250 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
----------------------	-------------------------	--------------

Druksterkte	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
--------------------	--------------------------	--------------

Buigtreksterkte	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
------------------------	--------------------------	--------------

Krimp	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
--------------	-------------------------	--------------

Hechtsterkte bij trek	Initieel	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(EN 12004-2)
	Bij onderdompeling in water	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	
	Bij thermische schok	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	

Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.		
--------------------------------	---	--	--

Thermische resistentie	Maximum	+80 °C
	Minimum	-20 °C

Slipweerstand	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 12004-2)
----------------------	-----------------------	--------------

Voegbreedte	Maximum	20 mm
	Minimum	1 mm

Waterabsorptie	Na 240 mm - $\leq 0,1 \text{ g}$	(EN 12808-5)
-----------------------	----------------------------------	--------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A+B	4,01 kg basiscomponent + 0,99 kg verharder
-----------------------	-----------------	--

Verbruik	Ongeveer 1,6 kg/m ² en mm laagdikte	
-----------------	--	--

BETEGELEN

Voegbreedte	Verbruik
4 mm	1,9 kg/m ²
6 mm	2,3 kg/m ²
8 mm	3,2 kg/m ²
10 mm	3,8 kg/m ²

VOEGEN		
Voegbreedte	Verbruik	
Medium mozaïek 5 × 5 cm (3 mm voegbreedte, 5 mm voeg- diepte)	1,0 kg/m ²	
Tegels 20 × 20 cm (5 mm voegbreedte, 8 mm voeg- diepte)	0,7 kg/m ²	
Volledig verglaasde tegels 30 × 60 cm (4 mm voegbreedte, 8 mm voeg- diepte)	0,3 kg/m ²	
Laagdikte	Minimale dikte van het lijmbed	1 mm
Producttemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+ 5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Cementgebonden on- dergronden	Calciumcarbide metho- de (CM-methode) ≤ 4 %
Verwerkingstijd	Bij +20 °C	45 min
Open tijd	60 minuten	
Uithardingstijd	BETEGELING	
	Wachttijd voor het toepassen op de muur	4 uren
	Wachttijd voor het toepassen op de vloer	16 uren
	GEVOEGDE VLOERBEDEKKING	
	Betreedbaar na	16 uren
	Kan worden blootgesteld aan water of chemicaliën na	3 tot 7 dagen
Wachttijd	Emulgeerbaar/herwasbaar	10–60 minuten

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel ge-
meten gegevens kunnen verschillend zijn door om-
standigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIG- HEID

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 gege-
vens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

MENGUITRUSTING

- Elektrische mixer met enkelvoudige
spiraalschoep (tot 300 tpm)

TOEPASSINGSUITRUSTING

- Getand truweel
- Truweel
- Rubberen spaan
- Spons
- Zachte doek
- Gereedschap voor de afwerking

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

BETEGELEN

Volgende materialen zijn geschikte ondergronden:

- Cementgebonden materialen
- Gips en cementgebonden ondergronden
- Verflagen
- Tegels
- Metaal
- Glasvezelversterkte kunststof

Neem voor andere soorten ondergrond contact op met de technische dienst van Sika.

BELANGRIJK

Test het materiaal uit

Test het materiaal uit om er zeker van te zijn dat het product naar behoren kan worden gemengd voordat men met het project aanvangt.

De volgende voorwaarden met betrekking tot de ondergrondskwaliteit moet worden voldaan of er moeten passende maatregelen worden genomen.

- Cementgebonden ondergronden moeten voldoende worden uitgehard (tussen de 2 tot 6 weken).
- Alle ondergronden moeten structureel stabiel zijn om het gewicht van de nieuwe tegels te dragen en tegelijkertijd een stabiele en stevige basis te bieden.
- Oppervlakken moeten droog en schoon zijn, vrij van losse of broze deeltjes, en verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, was, vet, cementhuid of uitbloeiingen.
- Bereid de ondergrond mechanisch voor met behulp van technieken zoals schuren en schrapen om alle sporen van materialen te verwijderen die de hechting van het product aan de ondergrond zouden kunnen verminderen. Verwijder al het stof, los en broos materiaal van het toepassingsoppervlak met een industriële stofzuiger.
- Gladde oppervlakken moeten licht opgeruwd worden om de hechting te verbeteren.
- Wanneer u tegels legt op niet-absorberende of beperkt absorberende ondergrond, zoals bestaande tegels of gelakte oppervlakken, moet u ervoor zorgen dat deze oppervlakken stabiel, stevig gehecht en stevig op hun plaats zitten. Gebruik daarna geschikte ontvettings- of ontkalkmiddelen om het oppervlak grondig en volledig te reinigen.
- Voor tegelwerk in constant vochtig of natte ruimten moet een geschikt Sika Waterdichtingsproduct of -systeem worden aangebracht op de ondergrond alvorens tegels te plaatsen.

VOEGEN

- Alle oppervlakken moeten schoon, droog en vetvrij zijn.
- Zorg ervoor dat de voeg geen overtollige tegellijm bevat.

MENGEN

SikaCeram®-880 Easy Epoxy is een reactief product. Het komt voort uit een chemische reactie tussen de twee componenten, A en B. Deze componenten moeten grondig worden gemengd met de juiste mengverhouding. Meng enkel volledige eenheden.

1. Meng component A (harscomponent) kortstondig met een elektrische mixer met een enkele spiraalvormige schoep.

2. Voeg component B (verharder) toe en meng beide delen samen gedurende ongeveer 3 minuten tot het mengsel een uniforme kleur heeft.
3. Giet het gemengd materiaal over in een schone emmer en meng het opnieuw grondig.

VERWERKING

BELANGRIJK

Risico op scheuren door toepassing in rechtstreeks zonlicht of sterke wind

1. Breng het product niet aan in de directe zon, sterke wind of beide.

BELANGRIJK

Absorptie van natuurlijke stenen ondergronden

Bij gebruik op natuursteen kunnen er vlekken ontstaan door migratie van weekmakers.

1. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor uitgebreid advies.

BELANGRIJK

Richtlijnen voor het aanbrengen van dilatatievoegen

Richtlijnen voor het aanbrengen van dilatatievoegen zijn te vinden in de instructies van de tegelfabrikant.

TEGELLIJM

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wordt aangebracht met behulp van een geschikt getand truweel.

1. Breng voldoende product aan op de voorbereide ondergrond met de vereiste dikte van het lijmbed. Zorg ervoor dat er voldoende is aangebracht om de achterkant van de tegels voldoende te bevochtigen.
2. Voer de betegeling uit op het pas aangebrachte product. Opmerking voor tegels > 900 cm² (b.v. 30 x 30 cm), gebruik de techniek van dubbele dekking (buttering).
3. Oefen voldoende druk uit op de tegels om een volledig en gelijkmatig contact te garanderen voor een optimale hechting met het product.
4. Als er zich een huid op het oppervlak van het product vormt, verwijder dan onmiddellijk de lijmlaag met een truweel en gooi dit weg. Breng vervolgens een nieuwe laag van het product aan.
5. Stel de tegels zo nodig bij.
6. Verwijder overtollig product van het oppervlak van de tegels en van de voegen tussen de tegels voordat het droogt.

TEGELS VOEGEN

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wordt aangebracht met behulp van een geschikte rubberen spaan.

Voorwaarden

Houdt u aan de uithardingstijd van de tegellijm voordat u begint met voegen.

1. Vul de voegen volledig en verdicht ze gelijkmatig.
2. Verwijder met dezelfde spaan de overtollige mortel van de tegeloppervlakken en beweeg het gereedschap diagonaal over de verbindingen.

TEGELS REINIGEN

BELANGRIJK

Te lang wachten met het oppervlak te reinigen

De epoxy waas dat tijdens het aanbrengen wordt veroorzaakt is moeilijk te verwijderen als er te lang gewacht wordt om het te reinigen.

1. Bij +20 °C kan de eerste reiniging met een emulsie,

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy
Augustus 2025, Versie 02.02
02172030100000097

- 10 - 45 minuten na het voltooiën van de voegmortel worden gegeven.
2. Bij +20 °C kan een tweede reiniging aan het oppervlak gegeven worden met meer water, tot 60 minuten na het mengen van het product.
 3. Hogere omgevingstemperaturen verkorten deze tijd en lagere omgevingstemperaturen verlengen het.

Voorwaarden

De voegmortel moet voldoende gezet zijn om te voorkomen dat deze tijdens het reinigen uit de voeg wordt verwijderd.

1. Voor een eerste reiniging met een emulsie gebruikt u een kleine hoeveelheid schoon, lauw water en een spons.
2. Wrijf de tegels in een cirkelvormige beweging om overtollig materiaal te verwijderen. Spoel de spons regelmatig af.
3. Voor de tweede reiniging, was het oppervlak met een spons met diagonale bewegingen. Voer SikaCeram®-960 Epoxy Finish toe aan het waswater, verdund 1 : 100.
4. **BELANGRIJK:** Spoel de spons uit en vervang het waswater regelmatig. Verwijder eventuele vlekken of achtergebleven was.
5. Controleer op dezelfde dag of het oppervlak schoon is zodra het droog is. Herhaal het reinigingsproces indien nodig.
6. Wanneer de mortel de volgende dag is uitgehard, gebruik dan SikaCeram®-960 Epoxy Finish verdund 1 : 100 in schoon water om achtergebleven was te verwijderen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen 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®-880 Easy Epoxy
Augustus 2025, Versie 02.02
02172030100000097

SikaCeram-880EasyEpoxy-nl-BE-(08-2025)-2-2.pdf