

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy

Epoxylijm en voegmortel

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy is een 2-componenten, gebruiksvriendelijke, gekleurde epoxy-gebaseerde tegellijm en voegmortel. Het is geschikt voor toepassing op vloeren en wanden.

TOEPASSING

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:

- Zoutwaterzwembaden
- Zwembaden
- Warmwater baden
- Turkse stoombaden
- Privé en publieke badkamers
- Commerciële, industriële of residentiële keukens
- Zuivelfabrieken
- Leerlooierijen
- 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 dit productinformatieblad.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

DUURZAAMHEID

- VOS-emmissieclassificatie GEV Emission Code EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

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

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		
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bewaard worden bij een temperatuur tussen de 0 °C en de +30 °C. Raadplaag altijd 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)	
Buigsterkte	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)	
Krimp	$\leq 1.5 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)	
Hechttreksterkte	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 resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de Sika Technical Service voor meer informatie.		
Thermische weerstand	Maximaal	+80 °C	
	Minimaal	-20 °C	
Slipweerstand	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 12004-2)	
Voegbreedte	Maximaal	20 mm	
	Minimaal	1 mm	
Waterabsorptie	Na 240 mm - $\leq 0.1 \text{ g}$	(EN 12808-5)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component 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	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Cementgebonden on- dergronden	Calciumcarbide methode ≤ 4 % (CM-methode)
Pot-life	Bij +20 °C	45 min
Open tijd	60 minuten	
Uithardingstijd	BETEGELING	
	Wachttijd voor het toepassen op de muur	4 uur
	Wachttijd voor het toepassen op de vloer	16 uur
	GEVOEGDE VLOERBEDEKKING	
	Beloopbaar na	16 uur
	Kan worden blootgesteld aan water of chemicaliën na	3 tot 7 dagen
Wachttijd	Emulgeerbaar / herwasbaar	10–60 minuten

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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

GEREEDSCHAP

MENGGEREEDSCHAP

- Elektrische mixer met enkelvoudige spiraalschoep (tot 300 tpm)

APPLICATIEGEREEDSCHAP

- Getande troffel
- Troffel
- Rubberen spaan
- Sponsspaan
- Zachte doek
- Voegspaan

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BETEGELEN

De volgende materialen zijn geschikt als ondergrond:

- Cementgebonden materialen
- Gips en cementgebonden
- Verflagen
- Tegels
- Metaal
- Vezelversterkte kunststof

Neem voor andere soorten ondergrond contact op met de Sika Technical Service.

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.

Aan 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 en 6 weken).
- Alle ondergronden moeten constructief 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, cementschud 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 vochtige 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. Meng het product niet in de directe zon, sterke wind of beide

BELANGRIJK

Absorptie van natuurstenen ondergronden

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

1. Neem contact op met de Sika Technical Service 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 een geschikte getande troffel.

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.
- Als er zich een huid op het oppervlak van het product vormt, verwijder dan onmiddellijk de lijmlaag met een troffel en gooi dit weg. Breng vervolgens een nieuwe laag van het product aan.
 - Stel de tegels waar nodig bij.
 - 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 een rubberen spaan.

Voorwaarden

Houd u aan de uithardingstijd van de tegelijm voordat u begint met voegen.

- Vul de voegen volledig en verdicht ze gelijkmatig.
- 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 epoxywaas dat tijdens het aanbrengen wordt veroorzaakt is moeilijk te verwijderen als er te lang gewacht wordt met het reinigen.

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

Voorwaarden

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

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

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika Nederland B.V.

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

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.