

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy

Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, leicht zu verarbeitender, farbiger Fliesenfugenmörtel und -kleber auf Epoxidbasis. Geeignet für Anwendungen am Boden und an der Wand. Erfüllt die Anforderungen der Klasse R2T nach EN 12004 und RG nach EN 13888.

ANWENDUNG

Für die Verklebung und Verfugung der folgenden Fliesentypen:

- Keramiken
- Glasmosaik

Für folgende Anwendungen:

- Schwimmbäder mit Meerwasser
- Schwimmbecken
- Thermalbäder
- Türkische Bäder
- Private und öffentliche Bäder
- Gewerbliche, industrielle oder Wohnküchen
- Molkereien
- Gerbereien
- Papierfabriken
- Laboratorien
- Schlachthöfe

- Für Innen- und Aussenanwendungen
- Darf nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden
- Darf nicht für andere Anwendungen verwendet werden, die nicht ausdrücklich in diesem Produktdatenblatt beschrieben wurden.

VORTEILE

- Fugenbreite 1 – 20 mm
- Sehr gute Beständigkeit gegen bestimmte Chemikalien
- Gute Beständigkeit gegen Flecken
- Leicht zu reinigen
- Hohe Thixotropie für Fliesen und Fugen auf Boden und Wand
- Wasserundurchlässig
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Sehr gute UV-Beständigkeit

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 12004 (RT) und EN 13888 (RG): Reaktionsharzklebstoff resp. Reaktionsharzfugenmörtel

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz, Zuschlagstoffe und spezielle Additive	
Lieferform	Komp. A + B:	5 kg Eimer

Aussehen/Farbtön	Komp. A:	Viskose Flüssigkeit
	Komp. B:	Farbige Paste
	Farbtöne:	Weiss, jurabeige, silbergrau, havanna, grau, balibraun, anthrazit, platingrau, schwarz
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen 0 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Produktdeklaration	R2T	(EN 12004)
	RG	(EN 13888)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Druckfestigkeit	≥ 45 MPa	(EN 12808-3)
Biegezugfestigkeit	≥ 30 MPa	(EN 12808-3)
Schwinden	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Haftzugfestigkeit	Initial:	≥ 2 MPa (EN 12004-2)
	Wasserlagerung:	≥ 2 MPa
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung:	≥ 2 MPa
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C	
Rutschhemmung	≤ 0.5 mm	(EN 12004-2)
Fugenbreite	Min. 1 mm, max. 20 mm	

ANWENDUNGSGEINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A + B:	4.01 + 0.99 kg
Verbrauch	Fertig angemischtes Material:	~ 1.6 kg/m ² /mm Schichtdicke

Fliesenverlegung

Zahnung	Verbrauch
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

Verfugung

		Fugenbreite	Fugentiefe	Verbrauch
Mittelmosaik	5 × 5 cm	3 mm	5 mm	1.0 kg/m ²
Fliesen	20 × 20 cm	5 mm	8 mm	0.7 kg/m ²
Feinsteinzeug	30 × 60 cm	4 mm	8 mm	0.3 kg/m ²

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials, der Konsistenz-einstellung und der Applikationstechnik. Die angegebenen Werte können daher in der Praxis etwas abweichen.

Schichtdicke	Kleberbettdicke:	1 mm
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C	

Untergrundfeuchtigkeit	Zementestriche:	≤ 4 %
Untergrundvorbehandlung	Fliesenverlegung Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und eben sein. Schalöl- und Schalwachsreste, Chemikalienrückstände, alte Anstriche und verdunstungshemmende Mittel restlos entfernen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Verfugung Die Fugen müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Nach dem Verlegen Fugen gleichmässig auskratzen und gründlich reinigen. Der Verlegemörtel bzw. Fliesenkleber muss ausgehärtet sein.	
Topfzeit	45 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)
Offenzeit	60 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)
Aushärtezeit	Verlegte Plattenbeläge Verfugbar an Wänden: 4 Stunden Begehrbar/verfugbar auf Böden: 16 Stunden Verfugte Bodenbeläge Begehrbar: 16 Stunden Durch Wasser/Chemikalien beanspruchbar: 3 – 7 Tagen	
Wartezeit	Emulgierbarkeit/Nachwaschbar:	10 – 60 Minuten

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Fliesenverlegung

Zu den geeigneten Untergründen gehören folgende Materialien:

- Zementhaltige Materialien
- Untergründe auf Gips- und Zementbasis
- Farbbeschichtungen
- Fliesen
- Metall
- Glasfaserverstärkter Kunststoff

Für andere Untergründe bitte den Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Die folgenden Bedingungen bezüglich der Untergrundqualität müssen erfüllt sein oder es müssen entsprechende Massnahmen ergriffen werden:

- Zementgebundene Untergründe müssen ausreichend ausgehärtet und getrocknet sein (2 – 6 Wochen).
- Alle Untergründe müssen strukturell so stabil sein, dass sie das Gewicht der neuen Fliesen tragen können und gleichzeitig einen sicheren und festen Untergrund bieten.
- Die Untergründe müssen trocken und sauber sowie frei von losen oder brüchigen Partikeln und Verunreinigungen sein, z. B. Staub, Schmutz, Öl, Wachspolitur, Fett, Zementschlämme oder Ausblühungen.
- Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Schleifen, um alle Spuren von Materialien zu entfernen, die die Haftung des Produkts auf dem Untergrund beeinträchtigen könnten. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.
- Glatte Oberflächen müssen leicht aufgeraut werden, um die Haftung zu verbessern.
- Bei der Verlegung von Fliesen auf nicht oder nur begrenzt saugfähigen Untergründen, z. B. vorhandenen Fliesen oder gestrichenen Flächen, ist darauf zu achten, dass diese Untergründe stabil, fest verklebt und sicher verlegt sind. Anschliessend geeignete Entfettungs- oder Entkalkungsprodukte verwenden, um die Oberfläche gründlich und vollständig zu reinigen.

- Bei der Verlegung von Fliesen in dauerhaft feuchten oder nassen Räumen muss vor der Verlegung ein geeignetes Sika® Abdichtungsprodukt oder -system auf den Untergrund aufgebracht werden.

Verfugen

Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Es ist sicherzustellen, dass die Fugenkammern keinen überschüssigen Fliesenkleber enthalten.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für min. 3 Minuten ununterbrochen mischen bis eine homogene Masse mit gleichmässiger Farbe vorliegt. Gemischtes Material in einen sauberen Eimer umtopfen und erneut gründlich mischen.

Nur ganze Gebinde (keine Teilmengen) anmischen.

Als Mischwerkzeuge wird ein elektrisches Rührwerk (bis 300 U/Min.) mit Spiralpaddel empfohlen.

APPLIKATION

SikaCeram®-880 Easy Epoxy darf nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind aufgetragen werden.

Bei der Anwendung auf Natursteinuntergründen, z. B. Granit, Marmor oder Kalkstein, können Flecken durch Weichmacherwanderung auftreten.

Vorversuche sind zwingend durchzuführen!

Für eine weitere Beratung bitte den Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Hinweise zum Anbringen von Dehnungsfugen können den Anleitungen der Fliesenhersteller entnommen werden.

Fliesen Verlegen

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wird mit einer geeigneten Zahnkelle aufgetragen.

Ausreichend Material auf den vorbereiteten Untergrund und in der erforderlichen Klebstoffschichtdicke auftragen. Sicherstellen, dass genug aufgetragen wird, um die Rückseite der Fliesen ausreichend zu benetzen.

Fliesen auf den frisch aufgetragenen SikaCeram®-880 Easy Epoxy verlegen. Hinweis: Für Fliesen > 900 cm² (z. B. 30 × 30 cm) die Technik des doppelten Auftrags (Buttering-Floating Verfahren) verwenden.

Ausreichend Druck auf die Fliesen ausüben, um einen vollständigen und gleichmässigen Kontakt für eine optimale Haftung des Produkts zu gewährleisten.

Sollte sich auf der Oberfläche des SikaCeram®-880 Easy Epoxy eine Haut bilden, ist die Klebeschicht sofort mit einem Spachtel zu entfernen und zu entsorgen. Anschliessend eine neue Schicht SikaCeram®-880 Easy Epoxy auftragen.

Falls erforderlich, die Fliesen anpassen.

Überschüssiges Produktmaterial von der Fliesenoberfläche und aus den Fugenkammern entfernen, bevor es trocknet.

Fliesen Verfugen

SikaCeram®-880 Easy Epoxy wird mit einer geeigneten Gummifugscheibe aufgetragen.

Voraussetzungen

Aushärtezeit des Fliesenklebers beachten, bevor mit dem Verfugen begonnen wird.

Die Fugen sind vollständig zu füllen und gleichmässig zu verdichten.

Überschüssigen Fugenmörtel mit derselben Gummifugscheibe von den Fliesenoberflächen entfernen, indem das Werkzeug diagonal über die Fugen bewegt wird.

Reinigung der Fliesenflächen

Bitte beachten: Epoxidharzschleier, die während des Auftrags entstanden sind, lassen sich nur schwer sicher entfernen, wenn das Produkt vor der Reinigung zu lange liegen bleibt.

Die erste, emulgierende Reinigung kann 10 – 45 Minuten (+20 °C) nach Beendigung der Fugarbeiten erfolgen.

Die Oberfläche kann bis zu 60 Minuten (+20 °C) nach dem Mischen des Produkts ein 2. Mal mit mehr Wasser gereinigt werden.

Höhere Umgebungstemperaturen verkürzen diesen Zeitraum, niedrigere Umgebungstemperaturen verlängern ihn.

Voraussetzungen

Der Fugenmörtel ist ausreichend abgebunden, so dass er sich bei der Reinigung nicht aus der Fuge lösen kann.

Für ein erstes Anemulgieren eine kleine Menge sauberes, lauwarmes (nicht heisses!) Wasser und ein Schwammbrett verwenden.

Die Fliesen in kreisenden Bewegungen einreiben, um überschüssiges Material zu entfernen. Den Schwamm häufig ausspülen.

Für die 2. Reinigung die Oberfläche mit einem Schwammbrett in diagonalen Bewegungen waschen. Dem Waschwasser SikaCeram®-960 Epoxy Finish in einer Verdünnung von 1:100 hinzufügen.

Produktdatenblatt

SikaCeram®-880 Easy Epoxy
Oktober 2025, Version 02.01
02172030100000097

Wichtig: Den Schwamm ausspülen und das Waschwasser regelmässig wechseln. Evtl. Schlieren oder Restschleier entfernen. Das Waschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen!

Noch am selben Tag (sobald begehbar) überprüfen ob die Oberfläche sauber ist. Falls notwendig den Reinigungsvorgang wiederholen.

Wenn der Fugenmörtel am nächsten Tag ausgehärtet ist, SikaCeram®-960 Epoxy Finish verwenden (1:100 verdünnt mit sauberem Wasser), um alle verbleibenden Trübungen zu entfernen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaCeram®-880 Easy Epoxy
Oktober 2025, Version 02.01
021720301000000097

SikaCeram-880EasyEpoxy-de-CH-(10-2025)-2-1.pdf