

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaEmaco® S 2700

(ehemals MEmaco S 2700)

2K Epoxidharzmörtel, hochgefüllt, lösemittelfrei, pigmentiert, Teil des bauaufsichtlich zugelassenen PC Mörtelsystems zur Anwendung in LAU-Anlagen

### BESCHREIBUNG

SikaEmaco S 2700 ist ein lösemittelfreier 2K-Epoxidharzmörtel. Der Mörtel ist hochgefüllt und pigmentiert. Er zeichnet sich aus durch eine leichte Verarbeitung und schnelle Aushärtung

### ANWENDUNG

Zur Reparatur von Schäden an Betonflächen, speziell zur Reparatur von Fugenkanten, Eckabbrüchen und zur Reprofilierung. Hauptsächlich wird der Mörtel an hoch belasteten Verkehrsflächen aus Beton eingesetzt, wie z.B. Autobahnen, Industriehallenböden und Flugbetriebsflächen. Durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist der Mörtel für Reparaturarbeiten in LAU-Anlagen zugelassen.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Alterungsbeständig und mechanisch hoch belastbar. Fertig konfektioniert, lösemittelfrei und entsprechend der Betonfarbe pigmentiert. Beständig gegenüber stehendem Wasser und diversen Medien wie Ölen, Kraftstoffen, verdünnten Säuren und Laugen, Salzlösungen und weitere gemäß den Prüfgruppen des AbZ. innen und außen einsetzbar.

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	10 kg Set mit 9,68 kg Eimer Komp. A und 0,32 kg Fläschchen Komp. B Komp. B ist erhältlich in Verpackungseinheiten zu je 6 Stück, daher ist bei Bestellung von A+B die Mindestmenge 60 kg.
Farbton	Betongrau
Lagerfähigkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Gebinde verschlossen, bei + 5°C bis + 25°C trocken lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	Part A 2,15 kg/dm <sup>3</sup> Part B 2,01 kg/dm <sup>3</sup> gemischt 2,14 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität	Part A erdfeucht Part B 225 mPas
Druckfestigkeit	ca. 94 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen
Biegezugfestigkeit	ca. 29 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaEmaco® S 2700  
Oktober 2024, Version 03.01  
02020400000002016

<b>E-Modul Biegezugfestigkeit</b>	28.000 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Schwinden</b>	Härtungsschrumpf < 0,1%		
<b>Haftzugfestigkeit</b>	4,1 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Brandverhalten</b>	B2, normal entflammbar		
<b>Chemische Beständigkeit</b>	<b>Medien- gruppe</b>	<b>Beständigkeit</b>	
	1	Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit einem max. (Bio-) Ethanolgehalt von 5 Vol.-% nach DIN EN 15376	Gering / mittel
	2	Flugkraftstoffe	Gering / mittel
	3	Heizöl EL nach DIN 51603-1 ungebrauchte Verbrennungsmotoröle ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehalt von ≤ 20 Gew.-% und einem Flammpunkt > 60° C	Gering / mittel / hoch
	3b	Dieselmotorenkraftstoffe nach DIN EN 590 mit Zusatz von Biodiesel nach DIN EN 14214 bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-%	Gering / mittel / hoch
	4	Kohlenwasserstoffe sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol außer Kraftstoffe	Gering / mittel
	4a	Benzol und benzolhaltige Gemische	Gering / mittel
	4b	Rohöle	Gering / mittel
	4c	Gebrauchte Verbrennungsmotorenöle und gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt > 55 °C	Gering / mittel
	<b>Mischverhältnis</b>	1000 : 33	
	<b>Materialverbrauch</b>	2,1 kg je Liter Einbauvolumen	
<b>Schichtdicke</b>	Mindestens 25 mm (Fläche / Bauteilkante) Maximal 40 mm Fläche, 250 mm Bauteilkante		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Nicht unter +8°C, nicht über 30°C		
<b>Aushärtezeit</b>	Bei 15 °C ca. 8 Stunden Bei 20 °C ca. 6 Stunden Bei 30 °C ca. 3 Stunden		
<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei 15 °C ca. 45 Minuten Bei 20 °C ca. 30 Minuten Bei 30 °C ca. 10 Minuten		

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

Nicht bei Temperaturen unter +8 °C oder über + 30 °C anwenden.

Lösungsmittel, Sand und andere Produkte, die die Produkteigenschaften beeinträchtigen könnten, dürfen nicht beigemischt werden.

Part B kann bei Temperaturen unter +5 °C kristallisieren. In diesem Fall ist das Produkt an einem warmen Ort zu lagern, bis es wieder seine normale Konsistenz angenommen hat.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Bei der Verwendung dieses Produkts die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit chemischen Erzeugnissen beachten, wie zum Beispiel während der Arbeit nicht essen, rauchen oder trinken und bei Unterbrechungen oder nach Abschluss der Arbeiten die Hände waschen.

Spezielle Sicherheitsinformationen für den Umgang und Transport dieses Produkts sind im Material Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Bei Entsorgung des Produkts und der Produktverpackung sind die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Die Verantwortung dafür obliegt dem Besitzer des Produkts.

## UNTERGRUNDQUALITÄT

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staubfrei, öl- und fettfrei sowie frei von losen Teilen sein. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Geeignete Verfahren zur Untergrundvorbereitung sind Stemmen, Fräsen, Schleifen, Granulat- oder Hochdruckwasserstrahlen.

Die Haftflächen sind mit SikaEmaco® P 270 vorzustreichen.

### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

### PRODUKTDATENBLATT

SikaEmaco® S 2700

Oktober 2024, Version 03.01

02020400000002016

## MISCHEN

Komponente A und B zusammenfügen und sofort mit einem Zwangsmischer mind. 3 Minuten intensiv mischen. Nicht abmagern! Nach dem Mischen mit Handrührgeräten umtopfen, nochmals mischen, und mit der Kelle verarbeiten.

## VERARBEITUNG

Den Mörtel mit dem Haftgrund „nass in nass“ verarbeiten.

## GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge nach Arbeitsende mit einem geeigneten Reiniger zu reinigen. Ausgehärteter Mörtel kann nur mechanisch entfernt werden.

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

SikaEmacoS2700-de-DE-(10-2024)-3-1.pdf