

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed®-20 EBB

Lösemittelfreie, feuchtigkeitsverträgliche Epoxidharzhaftbrücke

**BESCHREIBUNG**

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, lösemittelfreie, feuchtigkeitsverträgliche Haftbrücke für zementöse Mörtel bei horizontaler Anwendung.

**ANWENDUNG**

Als Haftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen der SikaScreed® HardTop-Serie auf Beton.

Als Haftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen von Beton, Verbundestrich, zementösen Mörtel

**VORTEILE**

- Leicht zu mischen und zu applizieren
- Für trockenen und mattfeuchten Beton geeignet
- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baustoffen
- Sehr gute Verbindung von Frischbeton, Verbundestrich und zementösem Mörtel auf Beton
- Verarbeitbar mit Pinsel, Roller, Bürste oder Airless-Spritzgeräten
- Schwindfreies Aushärten
- Gute mechanische Festigkeiten

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- geprüft nach EN 1504-4, versehen mit CE-Kennzeichen

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Zusammensetzung</b>	Epoxidharz mit speziellen Füllstoffen
<b>Lieferform</b>	5 kg oder 15 kg, vordosierte Gebinde (A + B)
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Dichte</b>	~ 1,4 kg/Liter bei +23°C

## TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit >1,5 N/mm<sup>2</sup>

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	Bei Rautiefe bis ~ 1,0 mm und normaler Saugfähigkeit: ~ 0,6 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> . Diese Angaben sind theoretisch und berücksichtigen keinen Mehrverbrauch aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Schichtdickenschwankungen. Bei höheren Rautiefen und/oder starker Saugfähigkeit ist der Verbrauch anhand einer Probefläche vor Ort zu ermitteln.													
<b>Schichtdicke</b>	~ 1 mm maximal													
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C													
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!													
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C													
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Der Untergrund soll trocken bis maximal mattfeucht sein, kein stehendes, sichtbares Wasser.													
<b>Topfzeit</b>	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Topfzeit</th><th>(EN ISO 9514)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 Minuten</td><td></td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 Minuten</td><td></td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 Minuten</td><td></td></tr></tbody></table>	Temperatur	Topfzeit	(EN ISO 9514)	+10°C	~ 145 Minuten		+20°C	~ 55 Minuten		+30°C	~ 35 Minuten		
Temperatur	Topfzeit	(EN ISO 9514)												
+10°C	~ 145 Minuten													
+20°C	~ 55 Minuten													
+30°C	~ 35 Minuten													
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Maximal zulässige Wartezeit beim Auftragen von Beton, Verbundestrich, zementösem Mörtel usw. auf SikaScreed®-20 EBB <table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Wartezeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 Stunden</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 Stunden</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 Stunde</td></tr></tbody></table> Wird die maximale Wartezeit überschritten, ist eine weitere Lage SikaScreed®-20 EBB zu applizieren. Bei Wartezeiten > 48 Stunden ist eine neuerliche ordnungsgemäße Untergrundvorbereitung notwendig.		Temperatur	Wartezeit	+10°C	5 Stunden	+20°C	2 Stunden	+30°C	1 Stunde				
Temperatur	Wartezeit													
+10°C	5 Stunden													
+20°C	2 Stunden													
+30°C	1 Stunde													

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Vor Feuchtigkeit, Kondenswasser und Wasserkontakt (Regen) vor dem Auftragen von Folgeprodukten schützen.
- SikaScreed®-20 EBB wurde so formuliert, dass es unter Dauerbelastung ein möglichst geringes Kriechen aufweist. Auf Grund des Kriechverhaltens, welches alle Polymere unter Belastung haben, ist bei der Bemessung der zulässigen Last das Kriechen zu berücksichtigen. Die ständige, wirkliche Last auf die Verklebung darf grundsätzlich nur 20 - 25 % der Bruchlast betragen. Zusätzliche Sicherheitsfaktoren sind in diesem Fall nicht zu berücksichtigen. Für die Bemessung bei spezieller Anwendung bzw. Gegebenheiten ist ein Statiker zu konsultieren.
- Nur soviel SikaScreed®-20 EBB applizieren wie in der angegebenen Zeit überarbeitet werden kann. Kontrollieren Sie laufend die Topfzeit und Überarbeitungszeit.
- Ist bei SikaScreed®-20 EBB die Überarbeitungszeit überschritten, ist vor dem Weiterarbeiten dieser Bereich mechanisch zu entfernen und erneut vor dem Einbau des SikaScreed® HardTop-Mörtels aufzutragen.
- Vorhandene Fugen im Untergrund müssen immer übernommen werden.
- Bei Anwendung auf mattfeuchtem Beton oder zementgebundenen Untergründen muss SikaScreed®-20 EBB gut in den Untergrund eingearbeitet werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

2 Gewichts- oder Volumenteile Komponente A  
1 Gewichts- oder Volumenteil Komponente B  
Komp. A mit niedriger Drehzahl (300 - 400 U/min) bis zu einer einheitlichen Mischung aufrühren. Komp.B vollständig zu Komp. A geben. Mit elektrischem Handrührgerät mindestens drei Minuten mischen, bis in der Masse und am Rand sowie am Boden der Dose keine Farbschlieren mehr sichtbar sind und eine gleichmässige graue Tönung entsteht. (Während der letzten Mischphase die Seitenwände und den Boden des Mischbehälters mit Flach- oder geraden Glättkelele mindestens einmal abkratzen.) Niedertourig mischen, um möglichst wenig Luft einzuführen (max. 300 U/min.). Anschliessend das gemischte Material in einen sauberen Behälter leeren (umtopfen) und nochmals für ca. eine Minute mischen. Nur soviel Material mischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet/überarbeitet werden kann. Mischzeit für A+B = 4,0 Minuten.

### VERARBEITUNG

- Vor Beginn der Applikation Untergrund-, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.
- zu hohe Schichtdicken von SikaScreed®-20 EBB sind zu vermeiden.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.

Gemischtes SikaScreed®-20 EBB auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mittels Bürste, Roller oder steifen Besen gut in den Untergrund einarbeiten. Der Untergrund muss vollflächig mit SikaScreed®-20 EBB bedeckt sein. Die Anwendung von SikaScreed®-Mörteln auf SikaScreed®-20 EBB erfolgt immer "nass-in-nass". Für den Einbau von SikaScreed®-Mörtel wird zusätzlich zur maximalen Überarbeitungszeit empfohlen, das Vorlegen der Haftbrücke SikaScreed®-20 EBB auf Teilflächen von ca. 4 m<sup>2</sup> zu begrenzen.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB

Dezember 2022, Version 02.03

020815120010000068

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB  
Dezember 2022, Version 02.03  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-de-AT-(12-2022)-2-3.pdf

