

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB

Epoxidharzhaftbrücke

**BESCHREIBUNG**

SikaScreed®-20 EBB ist ein feuchtigkeitsverträglicher, 2-Komponenten-Haftvermittler auf Epoxidharzbasis.

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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

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

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit >1,5 N/mm²

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Bei Rautiefe bis ~ 1,0 mm und normaler Saugfähigkeit: ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² . 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.													
Schichtstärke	~ 1 mm maximal													
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C													
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!													
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C													
Untergrundfeuchtigkeit	Der Untergrund soll trocken bis maximal mattfeucht sein, kein stehendes, sichtbares Wasser.													
Topfzeit	<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													
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	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													

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 m² zu begrenzen.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB

Mai 2018, Version 02.01

020815120010000068

MESSWERTE

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

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB

Mai 2018, Version 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-de-AT-(05-2018)-2-1.pdf