BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-20 EBB

Systemhaftbrücke auf Epoxidharzbasis für SikaScreed® Produkte

BESCHREIBUNG

SikaScreed®-20 EBB ist eine feuchtigkeitsverträgliche, 2-Komponenten-Systemhaftbrücke auf Epoxidharzbasis mit speziellen Füllstoffen.

ANWENDUNG

Im System abgeprüfte Haftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen der SikaScreed® HardTop-Produkte mit dem Untergrund. SikaScreed®-20 EBB kann aufgrund seines sehr guten Haftverbundes auch bei kritischen Untergründen sowie vertikalen Anschlüssen bzw. Anschlüssen an Bauteilen wie Schächten, Schienen und Profilen eingesetzt werden.
Als Systemhaftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen von industriellen Grossflächen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung.
Als Haftbrücke und Klebstoff von Beton, Verbundestrich, zementgebundenen Mörtel, sowie für

- Betonelemente, Faserzement, Naturstein
- Stahl, Eisen, Aluminium
- Holz, Glas, Polyester, Fiberglas und Epoxidharz

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Haftung auf vielen Baustoffen
- Lange Verarbeitungszeit
- Dauerhafter Verbund bei hoher mechanischer Beanspruchung
- Leichte Verarbeitung
- Schwindfreie Aushärtung
- Geeignet auch für mattfeuchte Untergründe

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-4: Kleber für Bauzwecke

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	Komp. A+B	15 kg / 30 kg
Aussehen/Farbton	Komp. A	weiß
	Komp. B	dunkelgrau
	Komp. A + B	betongrau
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden.	
Dichte	ca. 1,4 kg/Liter (+23°C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

ca. 1 kg/m²

Der Verbrauch von SikaScreed®-20 EBB ist abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungsmethode.
Bei hohen Rautiefen und / oder starker Saugfähigkeit des Untergrundes ist der Verbrauch anhand einer Probefläche vor Ort zu ermitteln.

Lufttemperatur

mind. +10 °C / max. +30 °C

Taupunkt

Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

Untergrundtemperatur

mind. +10 °C / max. +30 °C

Untergrundfeuchtigkeit

Der Untergrund muss trocken, jedoch maximal mattfeucht sein. Stehendes Wasser ist zu vermeiden.

Verarbeitungszeit

Temperatur	Topfzeit
+10 °C	ca. 145 Minuten
+20 °C	ca. 55 Minuten
+30 °C	ca. 35 Minuten

(EN ISO 9514)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Haftbrücke:
- SikaScreed®-20 EBB

Industriebelag:
- SikaScreed® HardTop-60 / -65 / -70
- SikaScreed® P-24

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG
Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE
GISCODE: RE 90
Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung,
sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei
sowie ohne lose Feinanteile sein. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Die Oberfläche sollte grundsätzlich trocken, maximal mattfeucht sein (keine Kernfeuchte) .
Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit von ≥ 25 N/mm² sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen.
Voraussetzung für einen guten Verbund ist eine geeignete Untergrundvorbereitung mittels Schleif-, Strahl- oder Frästechnik.
Stahloberflächen müssen bis Reinheitsgrad SA 2 1/2 vorbereitet werden.

MISCHEN

Komp. A: 2 Gewichts- oder Volumenteile
Komp. B: 1 Gewichts- oder Volumenteile

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Komponente B vollständig zu Komponente A geben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischzeit beträgt mind. 3 Minuten bis in der Masse und am Rand keine Farbschlieren mehr sichtbar sind und eine gleichmässige graue Tönung entsteht. Nur soviel Material mischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit verbraucht wird.

VERARBEITUNG

Die frisch aufgetragene SikaScreed®-20 EBB Haftbrücke muss nass-in-nass innerhalb von 30 Minuten (+20 °C) mit SikaScreed® Produkten überarbeitet werden.
Bei rauen Untergründen SikaScreed®-20 EBB auf die vorbereitete Oberfläche mit Pinsel oder Besen auftragen. In Fällen mit geringerer rauer Oberfläche kann das Material mittels Roll- oder Spritzauftrag aufgetragen werden.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger oder Sika® Verdünnung C zu reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de