BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

# SikaScreed®-10 BB

Kunststoffmodifizierte Systemhaftbrücke auf Zementbasis für SikaScreed® Produkte

## BESCHREIBUNG

SikaScreed®-10 BB ist eine 1-komponentige kunststoffmodifizierte zementgebundene Systemhaftbrücke.

## ANWENDUNG

Im System abgeprüfte Haftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen der SikaScreed® HardTop-Produkte mit dem Betonuntergrund. SikaScreed®-10 BB ist aufgrund der abgestimmten Wirkungsweise für den Verbund zwischen Industriebelag und mineralischen, saugenden Alt- und Neubetonflächen geeignet.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Leichte Verarbeitung
- Schneller, hoher und dauerhafter Verbund
- Nicht brennbar

## PRÜFZEUGNISSE

- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
- EMICODE EC 1$^{Plus}$ (sehr emissionsarm)

## PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Chemische Basis** | Spezialzement mit Kunststoffadditiven |
| **Lieferform** | 25 kg Sack |
| **Aussehen/Farbton** | graues Pulver |
| **Lagerfähigkeit** | 6 Monate ab Produktionsdatum |
| **Lagerbedingungen** | Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C gelagert werden. |
| **Dichte** | ca. 2,0 kg/Liter (+20 °C) |
| **Maximale Korngrösse** | $D_{max.}$ : 0,3 mm |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Haftzugfestigkeit** | ca. 1,5 N/mm² (vorbereitetem Untergrund) |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Mischverhältnis** | 6,0 - 6,6 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde |
| **Materialverbrauch** | ca. 1,8 kg/m²<br><br>Der Verbrauch von SikaScreed®-10 BB ist abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungsmethode.<br>Bei hohen Rautiefen und / oder starker Saugfähigkeit des Untergrundes ist der Verbrauch anhand einer Probefläche vor Ort zu ermitteln. |
| **Materialtemperatur** | mind. +5 °C / max. +30 °C (Frischmörtel) |
| **Lufttemperatur** | mind. +5 °C / max. +30 °C |
| **Untergrundtemperatur** | mind. +10 °C / max. +30 °C |
| **Verarbeitungszeit** | ca. 30 Minuten (+20 °C) |

## SYSTEMINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Systemaufbau** | **Haftbrücke:**<br>▪ SikaScreed®-10 BB<br><br>**Industriebelag/Estrich:**<br>▪ SikaScreed® HardTop-70 DE<br>▪ SikaScreed®-50<br>▪ SikaScreed®-50 Binder |

## 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

- SikaScreed®-10 BB darf nicht auf freigelegte Bewehrungsstähle angewendet werden.
- Steinholzkontaminierte Untergründe müssen vollständig entfernt werden. Keine Anwendung auf nicht zementgebundenen Untergründen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: ZP 1

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sowie ohne lose Feinanteile sein. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein.
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.
Saugende mineralische Untergründe sind mit ausreichend Wasser vorzunässen. Stehendes Wasser (Pfützenbildung) ist zu vermeiden. Kritischen Untergründe sowie vertikalen Anschlüssen bzw. Anschlüssen an Bauteilen wie Schächte, Schienen, Profile sind entweder mit einem Randdämmstreifen zu trennen oder mit der Systemhaftbrücke SikaScreed®-20 EBB zu grundieren.

### MISCHEN

Die entsprechende Wassermenge in einen geeigneten und sauberen Mischbehälter geben. Unter langsamen Rühren das gesamte Gebinde in das Wasser geben. SikaScreed®-10 BB mind. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, um eine gleichmäßige und klumpenfreie Konsistenz zu erreichen. Die empfohlene maximale Wassermenge nicht überschreiten.

### VERARBEITUNG

Es wird empfohlen die Haftbrücke mit einem Besen oder mechanischen Rotorbürste kräftig in den Untergrund einzubürsten.
Die frisch aufgetragene SikaScreed®-10 BB Haftbrücke muss nass-in-nass innerhalb von 15 Minuten (+20 °C) mit SikaScreed® Produkten überarbeitet werden. Die-

se Zeitspanne ist beim Vorlegen der Haftbrücke zu berücksichtigen.
Ausgehärtetes Material muss entfernt und neu aufgetragen werden.

### GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. 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