

BOTAMENT® EB 100 Botascreed

Epoxidharzestrich-Bindemittel 2K

BOTAMENT® EB 100 Botascreed ist ein wassertolerantes Epoxidharz zur Herstellung von Reaktionsharzestrichen im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

- ❖ Schnell abbindend und früh belegbar
- ❖ Bindemittel zur Herstellung von Epoxidharzmörtel
- ❖ Auch mit feuchtem Zuschlag einsetzbar
- ❖ Exzellente Verarbeitung
- ❖ Sehr gute Haftung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
- ❖ Für beheizte Flächen

Anwendungsbereiche

- ❖ Bindemittel für schnell erhärtende Reaktionsharzestriche
- ❖ Grundierung für nachfolgende Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis
- ❖ Haftbrücke für Mörtel auf Reaktionsharzbasis
- ❖ Gefällespachtelungen

Vor der Verwendung von BOTAMENT® EB 100 Botascreed auf Stahluntergründen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ sauber und frostfrei
- ❖ tragfähig
- ❖ frei von Fett, Trennmitteln und losen Teilen

Mürbe, weiche oder schwach anhaftende Untergrundbestandteile sind zu entfernen.

Außerdem zu beachten:

- ❖ Calciumsulfatestriche vor der Grundierung auf tragfähige Basis abschleifen
- ❖ erforderlicher Normreinheitsgrad von Stahluntergründen nach DIN EN ISO 12944: Sa 2 ½

Befinden sich alte Anstriche oder Beschichtungen auf dem Untergrund, so ist deren Haftung sowie die Materialverträglichkeit mit BOTAMENT® EB 100 Botascreed vorab zu überprüfen.

Technische Daten

Materialbasis	wassertolerantes 2K-Epoxidharzsystem
Farbton	bernsteinfarben
Lieferform	1 kg- Einheit 0,71 kg Stammkomponente (A) 0,29 kg Härterkomponente (B)
Lagerfähigkeit	kühl und frostfrei mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,12 kg/ dm ³
Viskosität	~ 3.000 mPa·s
Anmischverhältnis	2,5 (A) : 1 (B)
Verarbeitungszeit	~ 25 Minuten
Verbrauch (Grundierung)	~ 100- 300 g/ m ²
begehbar	nach ~ 12 Stunden
belastbar	nach ~ 3 Tagen
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Druckfestigkeit nach 7 Tagen ¹	~ 28 N/ mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen ¹	~ 10 N/ mm ²
Reinigungsmittel	Verdünnung

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Verarbeitungszeit.

¹ Bei den ausgewiesenen Werten handelt es sich um Laborwerte für das Mischungsverhältnis 1: 25 mit einem Zuschlag der Körnung 0- 8 mm. Festigkeiten können je nach Sandqualität, Mischungsverhältnis und Verdichtung variieren.

BOTAMENT® EB 100 Botascreed

Epoxidharzestrich-Bindemittel 2K

Verarbeitung

- ❖ B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufendem Rührgerät mindestens 3 Minuten mischen
- ❖ zur Vermeidung von Mischfehlern BOTAMENT® EB 100 Botascreed danach in ein sauberes Gebinde umtopfen (Behälter gründlich auskratzen) und nochmals mischen

BOTAMENT® EB 100 Botascreed als Grundierung vor dem Auftrag von Reaktionsharzbeschichtungen:

- ❖ fertig gemischtes Material auf den Untergrund gießen und mit Gummischieber oder Rolle gleichmäßig verteilen
- ❖ BOTAMENT® EB 100 innerhalb von 24 Stunden mit der Reaktionsharzabdichtung überarbeiten (ansonsten im frischen Zustand mit getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1- 0,3 mm abstreuen)

BOTAMENT® EB 100 Botascreed als Reaktionsharzmörtel

Die Eigenschaften von Reaktionsharzmörteln richten sich nach Füllgrad und Sieblinie der Zuschlagstoffe.

BOTAMENT® EB 100 Botascreed als Reaktionsharzestrich

- ❖ fertig gemischtes Material mit Estrichsand der Körnung 0- 8 mm im Mischungsverhältnis 1: 25 vermengen

Mischungsverhältnis EB 100 : Sand	Bedarf EB 100 (kg/m ² /mm)	Bedarf Sand (kg/m ² /mm)
1 : 25	0,08	2,0

Bei Mörteln und Estrichen, die im Verbund aufgebracht werden sollen, ist bei einem Mischungsverhältnis ab 1: 4 GT vorab grundsätzlich eine frische Haftbrücke aus BOTAMENT® EB 100 Botascreed aufzutragen.

Wichtige Hinweise

Die Nenndicke von Estrichen aus BOTAMENT® EB 100 Botascreed ist entsprechend der auftretenden Belastungen und des Anwendungsbereichs zu bemessen.

Empfohlene Feldgrößen für Estriche aus BOTAMENT® EB 100 Botascreed:

Einsatzort	Feldgröße	Kantenlänge
innen, unbeheizt	≤ 60 m ²	≤ 8 m
innen, beheizt	≤ 25 m ²	≤ 5 m
außen	≤ 25 m ²	≤ 5 m

BOTAMENT® EB 100 Botascreed ist während der Erhärtungsphase vor Feuchtigkeit zu schützen.

Die Endfestigkeit des gemischten Materials wird nach ca. 28 Tagen erreicht. Aufgrund der unterschiedlichen Eigenschaften der regional verfügbaren Estrichsande können die Endfestigkeiten variieren. Die Qualitätssicherung ist nach DIN 18560 durchzuführen.

Zuschlagstoffe dürfen einen maximalen Wassermassenanteil von 4 % nicht überschreiten.

Bei der Verwendung von feuchtem Zuschlag ist die Belegung mit feuchteempfindlichen Oberbelägen erst nach 7 Tagen zulässig.

Bei empfindlichen Personen können bei der Verarbeitung von Epoxidharzmaterialien allergische Hautreaktionen auftreten. Zur Vermeidung von Hautkontakt ist daher in jedem Fall geeignete Schutzkleidung zu tragen. Detaillierte Informationen dazu bietet Ihnen der „Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen“ von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft unter www.bgbau.de.

Während der Verarbeitung von BOTAMENT® EB 100 Botascreed ist für eine gute Be- und Entlüftung der Baustelle zu sorgen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Anmerkung: Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1602. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop