

Beschreibung

BB-HBB ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, flexibilisiertes Epoxidharz für die Beschichtung von Holzbrücken und Holzkonstruktionen.

Verarbeitung

Voraussetzungen:

Statisch intakte Holzkonstruktion, trockenes und sauberes Substrat, entsprechende Witterungsbedingungen, Temperatur $\geq 15\text{ °C}$ (Taupunkttemperatur beachten). Die Holzfeuchte darf nicht über 20 M% liegen.

Werkzeuge:

Bohrmaschine mit Rührwerk, Strukturroller, Abklebeband und Besen.

Vorbereitung der Fläche:

- Staub, Moos, Algenbelag, Gummiabrieb oder Öl sind durch geeignete Reinigungsmethoden, wie Abfegen, Absaugen, Dampfstrahlen oder Sandstrahlen zu entfernen.
- Untergrund staubfrei reinigen.
- Die zu beschichtende Fläche mit Abklebeband abgrenzen.

Materialaufbereitung:

- **BB-HBB** Komponente **A** (Harz) und Komponente **B** (Härter) gründlich, d. h. mindestens 3 Minuten mit einem langsam laufenden, maschinell angetriebenen Rührgerät (300 – 400 UpM) zu vermischen.
- Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten! Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals sorgfältig durchrühren.

Applikation:

- Die **BB-HBB** ist mit der Strukturrolle auf die mit Abklebeband abgegrenzten Flächen aufzubringen.
- Die Verarbeitungszeit (ca. 15 Minuten bei 20 °C) ist einzuhalten.
- Unmittelbar nach Auftragen der Holzbrückenbeschichtung ist die Fläche im Überschuss mit dem passenden Abstreumittel abzustreuen.
- Abklebeband entfernen.
- Nach Erhärtung der **BB-HBB** (ca. 12 Stunden bei 20 °C) Aufnahme des überschüssigen Abstreumittels.

Verbrauch

Verbrauchsmengen von **BB-HBB** je nach Oberflächenstruktur:

•BB-HBB	auf glattem Untergrund	ca. 2.0 kg/m ²
•BB-HBB	auf geriffeltem Untergrund	ca. 2.5 kg/m ²
•BB-Q-ASM-7/12	auf glattem Untergrund	ca. 8.0 kg/m ²
•BB-Q-ASM-7/12	auf geriffeltem Untergrund	ca. 10.0 kg/m ²

Farben: natur, schwarz, grau, braun, rot, blau, grün

Reinigung der Arbeitsgeräte

Die Arbeitsgeräte sind mit BB-Cleaner zu reinigen.

Lagerung

Trocken und frostfrei lagern.

Technische Daten

Die folgenden Punkte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte (Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Aushärtezeit). Die Erhärtungszeit bis zur Verkehrsfreigabe beträgt bei 20 °C insgesamt ca. 8 Stunden. Die frische **BB-HBB** ist bis zur Aushärtung vor Regen zu schützen.

Materialkennwert	BB-HBB
Mischverhältnis A+B:	100:27
Viskosität:	2500 mPas
Haftung:	Holz 2,5 N/mm ²
Dehnung:	92,4 %
E-Modul:	1.5 N/mm ²
Ausstemperatur:	>15°C
Objekttemperatur:	>15°C (mind. 3°C über Taupunkttemperatur)
Farben:	natur, schwarz, grau, braun, rot, blau, grün

Wichtige Hinweise

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur unverbindlichen Beratung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gültige Normen, Vorschriften und Gesetze (z.B. Arbeitssicherheit) sind einzuhalten.