

Beschreibung:

BB-HBB ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, flexibilisiertes Epoxidharz. Es ist ein Beschichtungssystem zur Entglättung von 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. Zur Imprägnierung von neuen Holzuntergründen sind nur wasserlösliche Präparate zu verwenden. Die Beschichtung mit **BB-HBB** hat 2 – 3 Wochen nach der Imprägnierung zu erfolgen.

Werkzeuge:

Bohrmaschine und Rührkorb, Malerrolle, Schubkarre, Schaufel und Besen.

Vorbereitung:

Untergrund sorgfältig reinigen, zu beschichtende Fläche mit Abklebeband abgrenzen.

Materialaufbereitung:

Bindemittelkomponenten mit langsam laufendem Rührwerk vermischen, Mischzeit mindestens 3 Minuten.

Applikation:

Bindemittel **BB-HBB-Schwimmschicht** auf zu beschichtende mit Abklebeband abgegrenzte Fläche mit Malerrolle aufbringen. Nach der Applikation Abklebeband entfernen. Nach Abbindevorgang der **BB-HBB-Schwimmschicht**, Erstellung und Applikation der **BB-HBB-Deckschicht** analog der **BB-HBB-Schwimmschicht**. Frische **BB-HBB-Deckschicht** mit ausgewähltem Abstreumittel vollflächig abstreuen.

Abfegen:

Nach Erhärtung der Beschichtung Aufnahme des überschüssigen Abstreumittels.

Nachbehandlung:

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. Frisch verlegte **BB-Holzbrückenbeschichtung** sind bis zur Aushärtung vor Regen zu schützen.

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:

- Das Harz ist mit dem 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-Schwimmschicht** ist mit Malerrolle auf die mit Abklebeband abgegrenzten Flächen aufzubringen.
- Die Verarbeitungszeit (ca. 15 Minuten bei 20 °C) ist einzuhalten.
- Abklebebänder entfernen.
- Nach Erhärtung (ca. 4 Stunden bei 20 °C) erfolgt die Deckbeschichtung. Auf die mit Abklebeband erneut abgegrenzten Flächen ist die Deckbeschichtung aufzubringen.
- Unmittelbar nach Auftragen der Deckschicht ist die Fläche im Überschuss mit Abstreumittel abzustreuen.
- Abklebebänder entfernen.
- Nach Erhärtung der **BB-HBB-Deckschicht** (ca. 4 Stunden bei 20 °C) Aufnahme des überschüssigen Abstreumittels.

Verbrauch:

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

•vdw 780 Schwimmschicht	auf glattem Untergrund	ca.1,0 kg/m ²
•vdw 780 Schwimmschicht	auf geriffeltem Untergrund	ca.1,5 kg/m ²
•vdw 780 Deckschicht	auf glattem Untergrund	ca.1,0 kg/m ²
•vdw 780 Deckschicht	auf geriffeltem Untergrund	ca.1,1 kg/m ²
•Quarzsand	auf glattem Untergrund	ca.6,0 kg/m ²
•Quarzsand	auf geriffeltem Untergrund	ca.9,5 kg/m ²

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte sind mit BB-Cleaner zu reinigen.

Lagerung:

Trocken und frostfrei lagern.

Technische Daten:

Materialkennwert	BB-HBB-Schwimmschicht	BB-HBB-Deckschicht
Viskosität:	2500 mPas	ca.5500 mPas
Haftung:	Holz 2,5 N/mm ²	
Dehnung:	92,4 %	
E-Modul:	100 N/mm ²	200 N/mm ²
Aussentemperatur:	>15°C	
Objekttemperatur:	>15°C (mind. 3°C über Taupunkttemperatur)	

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.