Technisches Datenblatt BB-KB

Beschreibung

BB-KB ist ein leicht vorgefülltes Epoxidharz und wird zum Verkleben und Verfestigen von Splitt und Rundkies verwendet.

Material

2-komponentiges, vorgefülltes Epoxidharz.

Eigenschaften und Vorteile

- Vorgefüllt
- Hydrolyse- und alkalibeständig
- Wasserdurchlässige Kiesmischung
- Für den Innen- und Aussenbereich
- Frostbeständige Kiesmischung

Einsatzbereiche

Nie mehr werden lose Steine auf dem Rasen, der Terrasse oder gar im Haus landen. Mit **BB-KB** lassen sich Splitt und Kies verkleben und somit eine trittsichere, optisch ansprechende Fläche herstellen. Ob Lichtschächte rund ums Haus, dekorative Flächen, Baumumrandungen oder Gartenwege, mit dem 2-Komponenten Epoxidharz für gewaschenen, getrockneten und staubfreien Splitt/Kies lassen sich alle Projekte im Garten realisieren. Die Flächen sind wasserdurchlässig und leicht zu reinigen.

Lieferform

Das Produkt wird in getrennten Gebinden (Harz und Härter) geliefert.

19,70 kg	**BB-KB** A Harzkomponente
5,30 kg	**BB-KB** B Härterkomponente
25,00 kg	

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Technisches Datenblatt BB-KB

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturen
Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

	Luft	Untergrund	Material
BB-KB	+12 bis +25°	+12 bis +25°	+12 bis +25°

Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit
Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit < 50 % vorherrschen. Die Kieskomponenten dürfen max. 5,5 % Restfeuchtigkeit (Masse. -%) aufweisen. Bis zu Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten

Trockenzeit BB-KB	(bei 20°C)
Topfzeit	ca. 20-25 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 12-15 Std.
ausgehärtet	ca. 7 Tage

Mit zunehmenden Temperaturen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Verbräuche

ca. 1kg für ca. 25 kg Kies (6-8mm)
ca. 1kg für ca. 30 kg Kies (8-16mm)
Farben: Natur-Transparent

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	A: B	100:27
Dichte (20°C)	A+B	1,15 g/cm³

Produkteverarbeitung

Der Untergrund wird standfest vorbereitet. Die Einlage eines Unkrautvlies ist empfehlenswert. Durch einen entsprechenden Gesamtaufbau kann die Belagsfläche auch für Fussgänger- oder Fahrzeugbelastung ausgelegt werden.

Die Komponente B wird restlos in die Komponente A geschüttet und dann mit einem geeigneten mechanischen Rührwerk (max. 300 U/min) 2 – 3 Minuten sehr gründlich und homogen gemischt. Unbedingt auch von den Seiten und vom Boden her aufrühren, damit der Härter gleichmäßig verteilt wird und sich optimal mit dem Harz verbinden kann.
Splitt in das Mischgefäss geben, die gewaschenen, trockenen bis maximal mattfeuchten und staubfreien Kieskomponente in ein sauberes Mischgefäss mit glattem Boden, z.B. Freifall- oder Zwangsmischer geben. Das Bindemittel langsam zum Mineralstoff geben. Intensiv mindestens ca. 5 Minuten bei ca. 400 U/min mischen, bis der komplette Splitt mit dem Bindemittel benetzt ist. Das fertige Mischgut auf die vorbereitete Fläche / Tragschicht schütten, ggf. mit einer Schaufel vorverteilen und mittels einer Nivellierlatte in der gewünschten Schichtdicke höhengleich abziehen.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechung oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit gründlich mit Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweise

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.