

## 2K Epoxidharz Bindemittel

### Anwendungsbereiche: Steinteppichboden



#### Beschreibung

**Farbloses 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Epoxidharzbasis** empfiehlt sich als Bindemittel und Kleber für unsere Naturstein Marmorkiesel. Epoxidharz schützt vor mechanischen und chemischen Einwirkungen. Es hat eine hohe Kratz- und Schlagfestigkeit.

#### Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sowie frei von Staub, losen Teilen, Fett und Öl sein. Bei 20°C haben Sie eine Verarbeitungszeit von ca. 30 Minuten. Nicht bei einer Luftfeuchtigkeit über 70% verarbeiten. Ist die Temperatur niedriger, verlängert dies die Verarbeitungszeit. Liegt die Umgebungs- und/oder Bodentemperatur höher, sollten nur Teilmengen (nach Gewicht) angerührt werden. **Der Untergrund muss grundiert werden mit der BK-620EP Steinteppich Grundierung.**

#### Hinweis

Das Bindemittel ist transparent und vergilbungsarm, sie verleiht den Steinen einen brillanten Glanz. Verschmutzungen lassen sich leichter beseitigen. Die mechanische Widerstandsfähigkeit wird hauptsächlich durch die Festigkeit des Untergrundes bestimmt. Bei stärkerer mechanischer Beanspruchung besteht die Gefahr einer Beschädigung des Versiegelungsfilms, deshalb **empfiehlt es sich den Steinteppichboden zu versiegeln mit der BK-630EP Steinteppich Versiegelung.**

#### Eigenschaften

Das Epoxidharz Bindemittel ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel. Bei UV-Einwirkung muss mit einer Vergilbung gerechnet werden. **Für den Außenbereich empfehlen wir eine farblose UV-beständige BK-635PU 1K PU oder LS-735 2K PU Versiegelung aufzutragen.**

#### Mischvorgang/Verarbeitung

Mischen Sie das Material erst kurz vor der Verarbeitung im richtigen Mischungsverhältnis (2 Teile A : 1 Teil B) an. Dazu zunächst die Grundmasse aufrühren, dann Härter zugeben und mit langsam laufendem Rührwerk oder Bohrmaschine mit Rührquirl bei max. 450 U/min intensiv mischen. Um Mischfehler völlig auszuschließen Material in ein anderes Gefäß **umfüllen (umtopfen)** und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten). Beim Umtopfen sind Seiten- und Bodenfläche des Mischgebundes mehrfach scharf abzustreifen.

Anschließend wird das Bindemittel dem Marmorkiesel dazugegeben, unter laufendem Rührwerk. Zum Auftragen empfehlen wir eine Glättkelle für Böden.

#### Temperatur

Die Umgebungstemperatur wie auch die Temperatur der Unterlage muss mindestens 6-10°C betragen, **besser sind +15°C**. Die relative Luftfeuchtigkeit darf beim Einbau des Materials 70 % nicht überschreiten. Bitte die Verarbeitung nicht unter zu warmen/heißen Bedingungen/Temperaturen und/oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit ausführen. Dies führt zu kürzerer Verarbeitungszeit. Auch darauf achten, dass das Material selbst vor der Verarbeitung kühl gelagert wurde. Nicht vorher unter die Sonne stellen. Nach dem Mischvorgang am besten das gesamte Material schlangenförmig auf dem Untergrund verteilen und verarbeiten.

#### Weitere wichtige Informationen zur Verarbeitung

Grundsätzlich gilt, mischen Sie nur so viel an, wie Sie auch gleich verarbeiten können. Auf Nachttemperaturen achten. Diese sind niedriger, damit kann sich die Härtezeit verlängern. Bevor der Steinteppichboden nicht vollständig ausgehärtet ist, darf es nicht mit Wasser in Berührung kommen, weil es sonst weiße Auskredungen/Schlieren bekommt. Diese können Sie mit Essigessenz neutralisieren. Zur Not lässt sich die Beschichtung jederzeit erneut überstreichen.

**Bei längerer Zwischentrocknungszeit von mehr als 3-5 Tagen muss direkt vor der Versiegelung oder Porenfüllung angeschliffen werden (Korn 240-280), da es sonst zu Haftungsproblemen kommen kann.**

#### Zusatzprodukte

**BK-600EP Steinteppich Set:** Steinteppich Boden in verschiedenen individuellen Farben.

**BK-620EP 2K Steinteppich Grundierung:** Wir empfehlen Ihnen immer im Vorfeld zu grundieren. Die Grundierung stellt Saugausgleich her und sperrt den Untergrund ab.

**BK-630EP Steinteppich Versiegelung:** Erhöht die Beständigkeit und Lebensdauer des Steinteppichs.

**Mischungsverhältnis:** 2 Teile Komponente A : 1 Teil Komponente B

**Verbrauch:** 1,5kg / 25kg Steine

**Mindesthärtungs- bzw. Objekttemperatur:** + 6-10°C mit Härter - besser +15°C

**Max. Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur:** + 30° - 35°C mit Härter

**Verarbeitungszeit:** bei +20°C ca. 30min

**Begehbar/Überstreichbar:** bei +10°C nach 24 Std. / bei +20°C nach ca. 10-12 Std. / bei +30°C nach ca. 8 Std.

**Ausgehärtet:** bei +20°C nach ca. 7 Tagen / bei +30°C nach ca. 3-5 Tagen

**Reinigung:** Verarbeitungswerkzeuge können Sie mit unserer **LS-517 Nitroverdünnung** reinigen.

**Lagerung:** Lagerfähigkeit 1 Jahr. Gebinde gut verschlossen halten, trocken und nach Möglichkeit bei + 15°C bis + 20°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

#### **Empfohlene Zusatzprodukte**

- BK-600EP Steinteppich Set inkl. Bindemittel
- BK-620EP 2K Steinteppich Grundierung
- BK-150EP 2K Epoxidharzmörtel

---

#### **Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung**

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.

BEKATEQ GmbH & Co. KG - Am Nußacker 9 - 35043 Marburg - Tel.: +49 (0) 5643 2069931 - Fax: +49 (0) 3222 3945817  
info@bekateq.de - www.bekateq.de