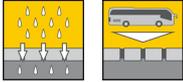


JURALITH

EP Bettungsmörtel BM-3K

3-komponentiger, drainfähiger, epoxidharzgebundener Bettungsmörtel



Norm / Auslobung	<ul style="list-style-type: none">▪ RStO
Belastungsklasse	<ul style="list-style-type: none">▪ Bk 10 nach RStO
Eignung	<ul style="list-style-type: none">▪ Für innen und außen
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Wasserdurchlässig▪ 3-komponentig▪ Beständig gegen See- und Abwasser▪ Treibstoffbeständig sowie beständig gegen viele Chemikalien▪ Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
Anwendung	<ul style="list-style-type: none">▪ EP-Bettungsmörtel zur Bettung von Natursteinen, Betonsteinen oder Klinker für Alt- und Neupflaster bei sehr hoher Beanspruchung▪ Belastungsklasse 10 nach RStO
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none">▪ Epoxidharz▪ Härter▪ Quarzsand

Technische Daten

Druckfestigkeit	ca. 15 N/mm ² nach 24 h, > 30 N/mm ² nach 7 Tagen
Biegezugfestigkeit	ca. 5 N/mm ² nach 24 h, ca. 8 N/mm ² nach 7 Tagen
Körnung	0,3 bis 3.5 mm
Materialverbrauch	ca. 22 kg/m ² und cm Schichtdicke
Temperaturbeständigkeit	ca. -20 bis 80 °C
Verarbeitungstemperatur	10 bis 30 °C
Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 60 Minuten
Farbe	steingrau
Schichtdicke	25 bis 70 mm
Mischungsverhältnis	1 kg Harz und 0,5 kg Härter auf 25 kg Quarzsand
Begehbar	nach ca. 12 Stunden
Belastbarkeit vollständig	nach 7 Tagen
Haltbarkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
Wasserdurchlässigkeit	ca. 2500 l/(sex x ha)

- Untergrundvorbereitung**
- Um die zu erwartenden Verkehrslasten aufnehmen zu können, muss der Unterbau die entsprechende Tragfähigkeit besitzen und die Entwässerung muss sichergestellt sein.
 - Auf dem Unterbau dürfen sich keine Substanzen befinden, die die Haftung beeinträchtigen können.
 - Dichte Oberflächen sind durch entsprechende Maßnahmen (Sand- oder Kugelstrahlen) aufzurauen.
 - Bei hoher Beanspruchung ist der Unterbau mit JURALITH EP-Grundier- und Mörtelharz zu grundieren.
 - Der Mörtelauftrag muss erfolgen solange die Grundierung noch klebt. Sollte dieser Ablauf nicht möglich sein, so ist die frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,7 - 1,2 mm abzustreuen.
 - Nach Erhärtung der eingestreuten Grundierung ist der nicht eingebundene Quarzsand vor der Vermörtelung restlos zu entfernen.
 - Beim Mörtelauftrag ist zu beachten, dass die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über der aktuellen Taupunkttemperatur liegt

Verarbeitung

- Besonders bei der Verarbeitung von Epoxidharzmörtel ist die Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur von großer Bedeutung. Tiefe Temperaturen verlängern, hohe beschleunigen die Erhärtungszeiten, was einen großen Einfluss auf die Verarbeitung und die Nutzung hat. Die Materialtemperatur bei diesem Epoxidharzmörtel soll deshalb beim Anmischen mind. 15 °C betragen.
- Zuerst ist das Harz mit dem Härter gründlich mit einem geeigneten Rührwerk (z. B. langsam laufende Bohrmaschine mit Rührquirl) durchzumischen. Es ist darauf zu achten, dass beide Komponenten vollständig und gründlich vermischt werden. Ein Umpfropfen und nochmaliges Mischen ist sehr empfehlenswert.
- Erst danach das Quarzsandgemisch zugeben und ebenfalls sorgfältig einmischen

Nachbehandlung

- Nach dem Einbau ist sicherzustellen, dass der frische Mörtel ausreichend lange nicht mit Feuchtigkeit beaufschlagt wird.

Lagerung

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Entsorgung

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren.

Allgemeine Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Hinweise

- Besonders bei zur Verfärbung neigenden Natursteinen empfehlen wir einen Vorversuch. Deshalb immer Probeflächen anlegen.

Sicherheitshinweise

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform

Varianten	Materialverbrauch	Artikelnr	EAN / GTIN
BM-3K 26,58 KG	ca. 22 kg/m ² /cm	40 St./Palette	J0110626 4250935100542

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM
zum Download

JURALITH Baustoff-GmbH

Deuerlinger Straße 43
93351 Painten
Telefon: +49 9499 941810
Fax: +49 9499 9418-45
info@juralith.com
www.juralith.com