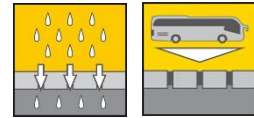


JURALITH®

EP-Bettungsmörtel BM 3 K

3-komponentiger, drainfähiger,
epoxidharzgebundener Bettungsmörtel



Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Belastungsklasse 3,2 nach RStO EP-Bettungsmörtel zur Bettung von Natursteinen, Betonsteinen oder Klinker für Alt- und Neupflaster bei sehr hoher Beanspruchung
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Für innen und außen Wasserdurchlässig 3-komponentig Beständig gegen See- und Abwasser Treibstoffbeständig sowie beständig gegen viele Chemikalien Hoher Frost-/Tausalz widerstand
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
Wasseraufnahme	ca. 2500 l/(sec x ha)
Konsistenz	erdfeucht
Schichtdicke	mind. 25 mm max. 70 mm
Kornaufbau	2 – 3,5 mm
Belastung/Belastungsklasse	mittelschwerer Verkehr (Pkw und Lkw)
Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)	10 °C bis 30 °C
Temperaturbeständigkeit	ca. -20 °C bis +80 °C
Farben	steingrau
Unterbau	tragfähig, drainfähig, sauber, evtl. grundiert
Verarbeitungszeit bei 20°C	ca. 60 Minuten
Verbrauch	ca. 22 kg/m ² und cm Schichtdicke
Härtungsdauer	
Begehbar	nach ca. 12 Stunden
Voll belastbar	nach 7 Tagen
Mischungsverhältnis	1 kg Harz und 0,5 kg Härter auf 25 kg Quarzsandgemisch
Liefergrößen	1 Dose Harz 1 kg + 1 Dose Härter 0,5 kg + 1 Sack Quarzsand-Mix BM 3 K 25 kg

Lagerung Witterungsgeschützt auf Holzrosten kühl und trocken 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Angebrochene Gebinde umgehend verarbeiten.

Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt

Alle technischen Werte beziehen sich auf 20 °C und einer relativen Luftfeucht von 50 %.
Tiefe Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

Verarbeitungshinweise

Unterbau

- 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.

Einbau

- 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 vermisch werden. Ein Umtopfen 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.

Hinweise

Allgemeine Hinweise

- Besonders bei zur Verfärbung neigenden Natursteinen empfehlen wir einen Vorversuch. Deshalb sind immer Probeflächen anzulegen.
- Geräte und Werkzeuge sind nach jedem Arbeitsgang sorgfältig mit einem geeigneten Verdünnern zu reinigen.

Regelwerke

- RStO

Sicherheitshinweise

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

Bei allen Arbeiten sind die aktuellen Richtlinien, DIN-Normen, Arbeitspapiere und Empfehlungen zu beachten. Die aktuellen Produktinformationen der zu verwendeten JURALITH-Produkte können Sie unter www.juralith.com abrufen. Für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr wenn eine baustoffgerechte Konstruktion hergestellt wurde. Unterschiedliche Baustellenbedingungen können wir nicht beeinflussen. Empfehlungen, die wir zu Unterstützung des Planers, Käufers oder Verarbeiters mündlich oder schriftlich geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar. Durch die Neuerscheinung dieses Technischen Merkblattes verlieren ältere Exemplare Ihre Gültigkeit. Stand: 23.11.2020



aktuelles TM
zum Download

JURALITH Baustoff-GmbH
Deurlinger Straße 43
93351 Painten
Telefon: +49 (0)9499 941810
Fax: +49 (0)9499 9418-45
info@juralith.com
www.juralith.com