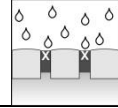


# JURALITH

## Bettungsmörtel BM 4



<b>Beschreibung</b>	1-komponentiger, zementgebundener Bettungsmörtel für hohe Beanspruchung
<b>Anwendungsbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Bettung von Natursteinen, Betonsteinen oder Klinker für Alt- und Neupflaster in der Waagerechten, auch in Bereichen hoher Beanspruchung.</li><li>• Für Straßen, Wege, Plätze, Busbuchten usw.</li><li>• Innen und außen verwendbar.</li></ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1-komponentig</li><li>• Für innen und außen</li><li>• Erdfeuchte Konsistenz</li><li>• Wasserbeständig</li><li>• Für mittelschwere Verkehrsbelastung</li></ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spezialzemente</li><li>• Hochqualitative Füll- und Zusatzstoffe</li></ul>
<b>Verarbeitungshinweise</b>	
<b>Unterbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um die zu erwartenden Verkehrslasten aufnehmen zu können, muss der Unterbau die entsprechende Tragfähigkeit besitzen.</li><li>• Auf dem Unterbau sollen sich keine Substanzen befinden, die die Haftung beeinträchtigen können.</li><li>• Dichte Oberflächen sind durch entsprechende Maßnahmen (Sand- oder Kugelstrahlen) aufzurauen.</li><li>• Bei hoher Beanspruchung ist der Unterbau mit JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS vorzuschlämmen und der JURALITH Bettungsmörtel BM 4 frisch in frisch aufzubringen.</li></ul>
<b>Einbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Sackinhalt wird mit ca. 2 l sauberem Leitungswasser in einem sauberen Mischgefäß knollenfrei gemischt. Dazu ist ein Zwangsmischer oder ein Rührgerät mit ca. 600 UPM am besten geeignet. Aus dem Silo heraus wird das Material mit dem Durchlaufmischer angemischt.</li><li>• Angemischtes Material soll innerhalb von 1 Stunde verarbeitet werden. Bereits angesteiftes Material ist zu verwerfen.</li><li>• Die Objekt-, Material- und Umgebungstemperatur soll bis zum Zeitpunkt der Durchhärtung nicht unter 5 °C absinken und nicht über 25 °C ansteigen.</li><li>• In den vorgelegten Bettungsmörtel ist das Pflaster fachgerecht hammerfest zu setzen. Durch die Verdichtung ist ein Setzmaß von ca. 1 cm zu berücksichtigen.</li><li>• Besonders bei plattigen und geschnittenen Formaten ist zu Haftverbesserung des Steinmaterials mit dem Bettungsmörtel JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS einzusetzen.</li></ul>

<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Nachbehandlung des eingebauten Bettungsmörtel durch feuchte Tücher oder ähnlichem verhindert die vorzeitige Austrocknung und unterstützt die endgültige Aushärtung.</li> <li>• Für die nachfolgende Verfügung stehen Ihnen die zementgebundenen Pflasterfugenmörtel ZFM 500, ZFM 600 oder ZFM 700 zur Verfügung.</li> <li>• Für kunstharzgebundene Fugen empfehlen wir JURALITH Pflasterfugenmörtel KFM 300.</li> <li>• Nach ca. 24 Stunden (20 °C) kann die verfügte Fläche für Fußgänger benutzt werden. Nach weiteren 7 Tagen kann die Fläche voll belastet werden.</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</li> <li>• Bei besonders zur Verfärbung neigenden Natursteinen empfehlen wir einen Vorversuch. Deshalb immer Probeflächen anlegen.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser auffrischen</li> </ul>

#### Technische Daten JURALITH Bettungsmörtel BM 4

Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	
Haftzugfestigkeit (unter Verwendung von JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS am Betonuntergrund)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (nach 7 Tagen, 20 °C)
Konsistenz	erdfeucht
Schichtdicke	Mind. 15 mm Max. 40 mm (sonst mehrlagig)
Kornaufbau	Größtkorn 4 mm
Belastung/Belastungsklasse	mittelschwerer Verkehr (Pkw und Lkw)
Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)	5 °C bis 25 °C
Temperaturbeständigkeit	ca. -20 °C bis +80 °C
Farben	grau
Unterbau	tragfähig, sauber, evtl. vorgeschlämmt
Verarbeitungszeit bei 20°C	ca. 60 Minuten
Verbrauch	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Härtungsdauer	
Begehbar	nach ca. 24 Stunden
Wasserbedarf	ca. 2 l/25 kg Sack
Mischungsverhältnis Komp. A : B	
Liefergrößen	25 kg Papiersack – 42 Sack/Palette Art-Nr. J0110225 lose im Silo Art-Nr. J0110200
Lagerung	Trocken, kühl und frostfrei bis 18 Monate
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
Alle technischen Werte beziehen sich auf 20 °C und einer relativen Luftfeucht von 50 %. Tiefe Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.	

---

**Sicherheitshinweise**

- Sicherheitsdatenblatt beachten.
  - Enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.
  - Reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden.
  - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Staub nicht einatmen.
  - Berührung mit der Haut vermeiden.
  - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
  - Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
  - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
  - Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.
- 



aktuelles TM  
zum Download

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](http://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: 20.08.2019