

# JURALITH®

## Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B

Vergütetes, zementäres Bindemittel mit Trass zur Herstellung von Drainagebeton bei der Verlegung von Pflaster-, Naturstein- oder Klinkerbelägen



<b>Anwendungsbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Herstellung von Drainbeton bei der Verlegung von Pflaster-, Naturstein- oder Klinkerbelägen im Außenbereich.</li> <li>Zur Herstellung des Bettungsmörtels wird das JURALITH Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B mit Kies 4/8 mm oder Edelsplitt 5/8 mm und Wasser angemischt.</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulisch abbindend</li> <li>Wasserdurchlässig als Bettungsmörtel</li> <li>Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit</li> <li>Reduzierte Ausblühneigung</li> </ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezialzement</li> <li>Trass</li> <li>Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>

### Technische Daten

<b>Druckfestigkeit nach 28 Tagen bei Mischungsverhältnis Bindemittel : Kies/Splitt (kg)</b>	1 : 3    ca. 25 N/mm <sup>2</sup> 1 : 4    ca. 20 N/mm <sup>2</sup> 1 : 5    ca. 15 N/mm <sup>2</sup> Abhängig von verwendeter Gesteinskörnung und Verdichtung. Genaue Werte durch Vorversuche ermitteln.
<b>Konsistenz</b>	erdfeucht
<b>Schichtdicke</b>	3 – 7 cm
<b>Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)</b>	> 5 °C und < 30 °C
<b>Verarbeitungszeit bei 20°C</b>	ca. 1 Stunde
<b>Wasserzugabe (bei trockener Gesteinskörnung)</b>	ca. 12 Liter/25 kg Bindemittel
<b>Liefergrößen</b>	25 kg Sack – 42 Sack/Palette Art-Nr. J0110925
<b>Lagerung</b>	
<b>Entsorgung</b>	

Alle technischen Werte beziehen sich auf 20 °C und einer relativen Luftfeucht von 50 %.

Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B

## Verarbeitungshinweise

<b>Unterbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Der Untergrund muss daifähig sein und die zu erwartenden Belastungen aufnehmen können.</li><li>▪ Die Maßgaben der entsprechenden Regelwerke, wie z. B. RStO sind einzuhalten.</li></ul>
<b>Einbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Den Bettungsmörtel im Freifall- bzw. Zwangsmischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei in erdfeuchter Konsistenz anmischen und auf die Unterlage verteilen.</li><li>▪ Bei der Verlegung von plattigen Steinformaten und/oder hohen Belastungen empfiehlt sich zu Haftvermittlung zwischen Stein und Bettung die Verwendung von JURALITH Pflasterkontakt-schlämme PKS auf der Unterseite des Steins.</li><li>▪ Angemachten Mörtel innerhalb von 1 Stunde verarbeiten.</li><li>▪ Abbindender Mörtel darf nicht mit Wasser „aufgefrischt“ werden.</li><li>▪ Die Kontaktschlämme in weicher Konsistenz anrühren und so auftragen, dass der Fugenbereich frei von dieser Schlämme bleibt, damit eine gute Entwässerung sichergestellt ist.</li><li>▪ Bewegungsfugen dürfen nicht mit Bettungsmörtel überdeckt werden.</li><li>▪ Frühestens nach 1 Tag bzw. nach Durchtrocknung des Bettungsmörtels verfugen.</li><li>▪ Für die Verfugung empfehlen wir unsere zementären und epoxidharzgebundenen JURALITH Pflasterfugenmörtel.</li></ul>
<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Frische Pflaster- und Natursteinflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen, wie Sonne, Wind und Frost schützen und feucht nachbehandeln, z. B. durch Abdecken mit Folien oder nassen Jutesäcken oder nach dem Erstarren durch Besprühen mit Wasser.</li></ul>

## Hinweise

<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das verwendete Verlegegut muss zur Anwendung im Außenbereich geeignet sein und auf die geplanten Belastungen abgestimmt sein.</li><li>• Platten mit Kantenlängen über 30 cm stellen ein erhöhtes Risiko dar, da im Außenbereich die Längenänderungen der einzelnen Platten durch die großen Temperaturunterschiede beträchtlich sein können.</li><li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li><li>• Die tatsächlich erzielten Festigkeiten hängen von der Gesteinskörnung, insbesondere der Sieblinie und der Verdichtung beim Einbau ab.</li><li>• Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.</li></ul>
----------------------------	---

**Sicherheitshinweise**

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

Bei allen Arbeiten sind die aktuellen Richtlinien, DIN-Normen, Arbeitspapiere und Empfehlungen zu beachten. Die aktuellen Produktinformationen der zu verwendenden 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: 19.03.2021



aktuelles TM  
zum Download

JURALITH Baustoff-GmbH  
Deuerlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 (0)9499 941810  
Fax: +49 (0)9499 9418-45  
[info@juralith.com](mailto:info@juralith.com)  
[www.juralith.com](http://www.juralith.com)