

# JURALITH®

## Leicht-Dünnbettmörtel LDM

Mauermörtel M10 nach DIN EN 998-2  
 Dünnbettmörtel DIN 20000-412

<b>Anwendungsbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Herstellung von Mauerwerk aus Planstein</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leicht verarbeitbar</li> <li>Geschmeidig</li> <li>Hydraulisch abbindend</li> </ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zement nach DIN EN 197-1</li> <li>Zuschlag nach DIN EN 13139</li> <li>Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>

### Technische Daten

<b>Druckfestigkeit</b>	M10
<b>Haftscherfestigkeit</b>	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert nach EN 998-2 Anhang C)
<b>Wasseraufnahme</b>	≤ 0,25 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup> )
<b>Chloridgehalt</b>	≤ 0,1 M.-%
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b>	5/20 (Tabellenwert nach EN 1745)
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10, dry, mat</sub></b>	≤ 0,21 W/(m·K)
<b>Wasserbedarf</b>	0,54 Liter/kg
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 4 Stunden
<b>Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)</b>	> +5 °C bis +25 °C
<b>pH-Wert</b>	> 11,0
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 1,4 Liter Frischmörtel/kg Trockenmörtel
<b>Brandverhalten</b>	A1 (nicht brennbar)
<b>Liefergrößen</b>	15 kg Gebinde – 42 Sack/Palette Art-Nr. J0806415 Bigbag á 600 kg Art-Nr. J0806499
<b>Lagerung</b>	Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. Angebrochene Gebinde wieder verschließen. Bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate haltbar ab Herstellungsdatum. Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
<b>Entsorgung</b>	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt.

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

## Verarbeitungshinweise

<b>Untergrundvorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Der Untergrund muss vor dem Mörtelauftrag fest, tragfähig und frei von Rissen und haftungsmindernden Substanzen sein.</li><li>▪ Stark saugende Untergründe ausreichend vornässen.</li></ul>
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ JURALITH Leicht-Dünnbettmörtel LDM mit einem langsam laufenden Rührquirl zu einem knollenfreien Mörtel anrühren.</li><li>▪ Wasser vorlegen und unter ständigem Mischen den Gebindeinhalt einrühren.</li><li>▪ Nach einer Reifezeit von 5 Minuten nochmals aufrühren, danach kann der Mörtel bis zu 4 Stunden verarbeitet werden.</li><li>▪ Voraussetzung für ein einwandfreies Plansteinmauerwerk ist die fluchtgerechte Ausrichtung der ersten Steinlage. Diese wird mit Planstein-Anlegemörtel auf einer Isolierbahn erstellt.</li></ul>

## Hinweise

<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Außer reinem Wasser darf nichts hinzugegeben werden.</li><li>• Den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen schützen.</li><li>• Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.</li></ul>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li><li>▪ Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.</li></ul>

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: 09.11.2021

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)