

# JURALITH® Epoxy-Grundier- und Mörtelharz EGM

Dünnflüssiges, 2-komponentiges Epoxidharz



<b>Anwendungsbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Für innen und außen</li> <li>▪ Für Wand und Boden</li> </ul>
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zum Verkleben und Verfestigen von Kies</li> <li>▪ Nur für Zierflächen und begehbare Flächen geeignet</li> <li>▪ Als Schutz für feuchteempfindlichen Untergrund gegen alkalisches Anmachwasser nachfolgender Kleber bzw. Spachtel- und Ausgleichsmassen.</li> <li>▪ Als Grundierung auf kritischem Untergrund, wie Holzuntergrund, Steinholzestrich, Calciumsulfatestrich, altem Fliesenbelag, vollfugiges Mauerwerk, Verbundelemente mit Mörtelbeschichtung und Metallflächen.</li> <li>▪ Zur Verfestigung von Beton und Estrichflächen.</li> <li>▪ Als Mörtelharz für die Herstellung von harzgebundenen Estrichen, Reparaturmörteln und Spachtelmassen.</li> <li>▪ Als Gießharz für kraftschlüssiges Vergießen von Rissen in Estrich und anderem waagerechten Untergrund.</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hoch widerstandsfähig</li> <li>▪ Chemikalienbeständig</li> <li>▪ Lösemittelfrei</li> <li>▪ Niedrigviskos</li> </ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2-komponentiges Reaktionsharz auf modifizierter Epoxidharzbasis</li> </ul>

## Technische Daten

<b>Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)</b>	+10 – 30 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 30 Minuten
<b>Verbrauch</b>	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> (Komponente A und Komponente B befinden sich im abgestimmten Mischungsverhältnis (2 : 1) im Sicherheitsgebinde)
<b>Härtungsdauer</b>	ca. 16 – 24 Stunden
<b>Überarbeitbar</b>	nach ca. 16 Stunden
<b>Begehrbar</b>	nach ca. 16 Stunden
<b>Voll belastbar</b>	nach ca. 7 Tagen
<b>Mischungsverhältnis Komp. A : B</b>	2 : 1

<b>Liefergrößen</b>	0,75 kg Dose – 6 St./Karton 5 kg Eimer – 56 St./Palette 10 kg Eimer – 42 St./Palette	Art-Nr. 0500001 Art-Nr. 0500005 Art-Nr. 0500010
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl, frostfrei und trocken lagern.</li> <li>Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.</li> </ul>	
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht die Kanalisation gelangen lassen.</li> <li>Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen.</li> <li>Verpackungen restentleeren.</li> <li>Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.</li> </ul>	

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

## Verarbeitungshinweise

<b>Untergrundvorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von trennenden und haftungsmindernden Substanzen wie z. B. Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä. sein.</li> <li>Je nach Beschaffenheit des zu bearbeitenden Untergrundes sind geeignete mechanische Verfahren wie z. B. Schleifen, Fräsen, Sand-, Kugel- oder Hochdruckwasserstrahlen zur Untergrundvorbereitung einzusetzen.</li> <li>Der Untergrund muss vor rückseitiger Durchfeuchtung geschützt sein. Folgende Kriterien sind bei zementärem Untergrund zu erfüllen:  <table data-bbox="715 1070 1133 1214"> <tr> <td>Beton</td> <td>mind. C20/25</td> </tr> <tr> <td>Estrich</td> <td>mind. CT C25 F4</td> </tr> <tr> <td>Putze</td> <td>P III</td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit</td> <td>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Restfeuchte</td> <td>&lt; 4 %CM</td> </tr> </table> </li> <li>In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen und/oder ggf. Beratung bei JURALITH anfordern.</li> </ul>	Beton	mind. C20/25	Estrich	mind. CT C25 F4	Putze	P III	Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	Restfeuchte	< 4 %CM
Beton	mind. C20/25										
Estrich	mind. CT C25 F4										
Putze	P III										
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>										
Restfeuchte	< 4 %CM										
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Die B-Komponente wird der A-Komponente hinzugegeben, dabei ist darauf zu achten, dass der Härter restlos aus seinem Behälter herausläuft. Das Vermischen der beiden Komponenten hat mit einem geeigneten Rührgerät bei ca. 300 U/Min. (z. B. Bohrmaschine mit Rührwerk) zu erfolgen. Dabei ist wichtig, auch von den Seiten und vom Boden her aufzurühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt. Es wird solange gerührt, bis die Mischung homogen (schlierenfrei) ist. Mischzeit ca. 3 Minuten. Danach ist die Masse in einen sauberen Mischeimer umzutopfen und nochmals sorgfältig durchzurühren.</li> <li><b>Als Grundierung</b> JURALITH Epoxy-Grundier- und Mörtelharz EGM ohne Zusatz von Lösungsmitteln oder Füllstoffen aufbringen. Der Auftrag erfolgt z. B. mittels einer kurzflorigen Rolle. Anschließend wird die frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand (Korngröße &gt; 0,4 mm) vollflächig und im Überschuss abgestreut. Nach vollständiger Aushärtung muss der überschüssige Quarzsand aufgesaugt werden. Zur Erzielung einer poredichten Grundierschicht ist eine zweite Schicht der Grundierung aufzutragen (binnen 48 Stunden) und ausschließlich die zweite Schicht unmittelbar nach dem Auftrag abzusanden.</li> </ul>										

**Verarbeitung**

- **Als Gießharz**  
Risse und Scheinfugen sind v-förmig auf mind. 6 mm Breite zu erweitern. Größere Risse sollten zusätzlich durch Rissvernagelung mit geriffelten Rundeisen gesichert werden. Hierzu werden rechtwinklig zu den angeschnittenen Rissen mind. 8 mm breite Schlitz im Abstand von ca. 20 cm eingeschnitten und ca. 20 cm lange Rundeisen mit 6 mm Durchmesser eingelegt und anschließend mit Quarzsand (Korngröße > 0,4 mm) vollflächig und im Überschuss abgestreut. Nach vollständiger Aushärtung muss der überschüssige Quarzsand aufgesaugt werden.

**Nachbehandlung**

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 10 °C) Temperaturen schützen.

**Hinweise****Allgemeine Hinweise**

- Berufsgenossenschaftliche Schutzvorschriften (Merkblatt M023) und die Hinweise auf den Gebinden bzw. das Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Nach dem Applizieren ausreichend lange vor Feuchtigkeit (ca. 4 – 6 Stunden) schützen. Feuchtigkeit bewirkt eine Weißfärbung und/oder eine Klebrigkeit der Oberfläche und kann zu Störungen bei der Aushärtung führen. Verfärbte und/oder klebrige Oberflächen sind, z. B. durch Schleifen oder Strahlen, abzutragen und erneut zu überarbeiten. Darunter befindliches Material härtet einwandfrei aus.
- Bei häufigem Temperaturwechsel kann JURALITH Epoxy-Grundier- und Mörtelharz EGM auskristallisieren. Es ist dann erforderlich, das Produkt im Wasserbad bei +50 °C bis +60 °C zu erwärmen, um es nach ca. 2 Stunden uneingeschränkt zu verwenden.
- Der Materialverbrauch erhöht sich ebenfalls bei niedrigen Temperaturen.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

**Sicherheitshinweise**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- GHS-CODE: RE1
- Weitere Sicherheitshinweise 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 zur 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: August 2022



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](mailto:info@juralith.com)  
[www.juralith.com](http://www.juralith.com)