

# Durocem T

<b>Produkt</b>	Umweltneutrales Spritzbindemittel auf Basis Portlandzementklinker gemäß ÖVBB Richtlinie Spritzbeton, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
<b>Anwendung</b>	Spezialbindemittel zur Herstellung von Spritzbeton im Trockenspritzverfahren mit trockener Gesteinskörnung.  Zur Verhinderung der Vorhydratation ist für eine optimale Qualität des hergestellten Spritzbetons ein Feuchtegehalt der Gesteinskörnung unter 0,2 % erforderlich.  Für eine Verarbeitungstemperatur des fertigen Trockenmischgutes von 8°C bis 30°C empfohlen.
<b>Eigenschaften</b>	Schnellerstarrendes und schnellerhärtendes Spritzbetonbindemittel.  Kurze Zeit nach der Zugabe des Wassers an der Spritzdüse beginnt bereits die Erstarrung des Bindemittels. Bei Temperaturen um 20°C liegt der Erstarrungsbeginn in der Regel zwischen 1,5 und 2,5 Min.  Chromatarm gemäß (EG) Nr. 1907/2006: Dieses Produkt enthält ein Reduktionsmittel, das es ermöglicht, den wasserlöslichen CHROM VI-Gehalt, bezogen auf das Gesamttrockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.

## Durocem T

<b>Technische Richtwerte</b>	<p>Druckfestigkeit am Bindemittelleim gemäß Richtlinie bei W/B-Wert 0,35</p> <table> <tr> <td>3 Stunden</td> <td>2 MPa</td> </tr> <tr> <td>6 Stunden</td> <td>5 MPa</td> </tr> <tr> <td>24 Stunden</td> <td>25 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>45 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>2 min</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsende</td> <td>4 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.300 cm<sup>2</sup>/g</td> </tr> <tr> <td>Alkaliäquivalent</td> <td>0,9 %</td> </tr> </table>	3 Stunden	2 MPa	6 Stunden	5 MPa	24 Stunden	25 MPa	28 Tage	45 MPa	Erstarrungsbeginn	2 min	Erstarrungsende	4 min	Mahlfeinheit (Blaine)	4.300 cm <sup>2</sup> /g	Alkaliäquivalent	0,9 %
3 Stunden	2 MPa																
6 Stunden	5 MPa																
24 Stunden	25 MPa																
28 Tage	45 MPa																
Erstarrungsbeginn	2 min																
Erstarrungsende	4 min																
Mahlfeinheit (Blaine)	4.300 cm <sup>2</sup> /g																
Alkaliäquivalent	0,9 %																
<b>Lieferform</b>	Lose im Silowagen																
<b>Haltbarkeit</b>	Trocken im Silo mindestens 1 Monat. Offenes Lagern über einen längeren Zeitraum schadet dem Bindemittel. Beim Einblasen in Silos unbedingt trockene Förderluft verwenden.																
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung nach <b>ÖVBB-Richtlinie Spritzbeton 2009</b> .																
<p>Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Da die Farbe unserer Bindemittel rohstoffbedingten Schwankungen unterliegen kann, muss vor Beginn von Sichtbetonbaustellen die Belieferung mit dem Herstellwerk abgestimmt werden.</p>																	
<p><b>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten</b> <span style="float: right;"><b>Version: Oktober 2023</b></span></p>																	