

PRODUKT DATENBLATT

Durocem T

Produkt	Umweltneutrales Spritzbindemittel auf Basis Portlandzementklinker gemäß ÖVBB Richtlinie Spritzbeton, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.
Zusammensetzung	Portlandzementklinker
Anwendung	Durocem T ist ein 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 optimale Verarbeitung sollte die Temperatur der Gesteinskörnung zwischen +8°C und +30°C liegen.
Eigenschaften	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.
Technische Daten	Druckfestigkeit am Bindemittelleim gemäß Richtlinie bei W/B-Wert 0,35 3 Stunden ca. 2 N/mm ² 6 Stunden ca. 5 N/mm ² 24 Stunden ca. 25 N/mm ² 28 Tage ca. 45 N/mm ² Erstarrungsbeginn ca. 2 min Erstarrungsende ca. 4 min Mahlfeinheit (Blaine) ca. 4300 cm ² /g Alkaliäquivalent ca. 0,9 % Verarbeitungstemperatur* 8°C - 30°C Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 *) Verarbeitungstemperatur des fertigen Trockenmischgutes
Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat. Offenes Lagern über einen längeren Zeitraum schadet dem Bindemittel. Beim Einblasen in Silos unbedingt trockene Förderluft verwenden.
Qualitätssicherung	Eigenüberwachung nach ÖVBB-Richtlinie Spritzbeton 2009 .

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.

Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

Stand: April 2018



w&p Zement GmbH

Wietersdorf: Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul, T +43 (4264) 3131 0, e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Peggau: Alois-Kern-Str. 1, A-8120 Peggau, T +43 (3127) 201 0, e-mail: peggau@zement.wup.at

www.zement.wup.at