

# ACEM 1-95 ULTRA SR

## CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C3A frei

<b>Produkt</b>	Portlandzement gemäß EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker C3A-frei, Gips Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
<b>Anwendung</b>	Zement mit stark erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen. Besonders geeignet für Bauwerke und Bauteile, die mit sulfathaltigen Böden und Wässern in Berührung kommen. Vorteilhaft für Anwendungen, bei denen eine geringe Wärmeentwicklung erforderlich ist, wie z.B. Weiße Wannen. Gut geeignet für Spezialanwendungen im landwirtschaftlichen Bau.  Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung zu beachten. Bei Außentemperaturen von 5°C bis 30°C empfohlen.  Die Zugabe von Zusätzen nach EN 206-1 ist zulässig, wenn sie den einschlägigen Vorschriften entsprechen. Die Betoneigenschaften, vor allem auch das Zusammenwirken aller Betonbestandteile, ist in Prüfungen nachzuweisen.
<b>Eigenschaften</b>	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und mäßige Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung, wie gute Frühfestigkeit und Nacherhärtung.  Chromatarm gemäß (EG) Nr. 1907/2006: Dieses Produkt enthält ein Reduktionsmittel, das es ermöglicht, den wasserlöslichen CHROM VI-Gehalt, bezogen auf das Gesamtrockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.

## ACEM 1-95 ULTRA SR

### CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C3A frei

<b>Technische Richtwerte</b>	<p>gemäß Normenprüfung nach <b>EN 196:</b></p> <p>1 Tag                                    13 MPa  2 Tage                                    25 MPa  28 Tage                                   56 MPa  Erstarrungsbeginn                    210 min  Dichte                                     3,17 g/cm<sup>3</sup></p> <p>gemäß Normenprüfung nach <b>ÖNORM B 3327-1:</b></p> <p>Mahlfeinheit                            4.000 cm<sup>2</sup>/g  Hydratationswärme                    190 J/g nach ÖNORM B 3303  Wasserabsonderung                   10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303  C3A-frei (SR0)                         gemäß ÖNORM EN 197-1</p>
<b>Lieferform</b>	Lose im Silowagen
<b>Haltbarkeit</b>	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
<b>Qualitätssicherung</b>	<p>Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523</b>.</p> <p><b>CE: 2523-CPR-0089</b></p> <p><b>ÜA: R-1.1.1-15-14275</b></p>
<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>	
<b>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten</b>	<b>Version: Dezember 2023</b>