

ACEM 1-95 ULTRA

CEM I 52,5 R

Produkt	Portlandzement gemäß EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
Anwendung	Zement für Betonanwendungen, bei denen hohe Frühfestigkeiten gefordert sind. Besonders geeignet für Betonierarbeiten bei tiefen Temperaturen sowie als Bindemittel für die Herstellung von gebundenen EPS-Ausgleichsschüttungen mit schneller Austrocknung und von hochwertigen Zement-Estrichen. Bei hohen Betontemperaturen sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, nicht geeignet für massige Bauteile. Vorteilhaft für tiefe Temperaturen, ersetzt jedoch nicht die erforderlichen Winterbaumaßnahmen. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. 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.
Eigenschaften	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und geringe Wasserabsonderung. Rasche Festigkeitsentwicklung sowie schnelle Austrocknung. 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.

PRODUKT DATENBLATT

ACEM 1-95 ULTRA CEM I 52,5 R

Technische Richtwerte	gemäß Normenprüfung nach EN 196 : 1 Tag 26,5 MPa 2 Tage 40 MPa 28 Tage 65 MPa Erstarrungsbeginn 130 min Mahlfeinheit (Blaine) 5.000 cm ² /g Dichte 3,12 g/cm ³
Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523 . CE: 2523-CPR-0087.
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.	
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten Version: Mai 2025	