

PRODUKT DATENBLATT

FMA Zement

CEM II/A-M(S-L) 42,5 R WT 38

Produkt	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.																
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.																
Anwendung	Portlandzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibende Angriffe durch Sulfate), vor allem als Basiszement mit hoher Farbkonstanz für Trockenfertigmörtelanlagen. 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 Wasserabsorberung. Günstige Festigkeitsentwicklung und erhöhte Frühfestigkeit. Chromatarm gemäß (EG) Nr. 1907/2006: Dieses Produkt enthält ein Reduktionsmittel, das es ermöglicht, den wasserlöslichen CHROM VI-Gehalt, bezogen auf das Gesamt-trockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.																
Technische Richtwerte	gemäß Normenprüfung nach EN 196 : <table> <tr> <td>1 Tag</td> <td>15 MPa</td> </tr> <tr> <td>2 Tage</td> <td>29 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>54 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>170 min</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,05 g/cm³</td> </tr> </table> gemäß Normenprüfung nach ÖNORM B3327-1 : <table> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.200 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Wärmeentwicklung</td> <td>260 J/g (15 h)</td> </tr> <tr> <td>Wasserabsorberung</td> <td>10 ml (2 h)</td> </tr> </table>	1 Tag	15 MPa	2 Tage	29 MPa	28 Tage	54 MPa	Erstarrungsbeginn	170 min	Dichte	3,05 g/cm ³	Mahlfeinheit (Blaine)	4.200 cm ² /g	Wärmeentwicklung	260 J/g (15 h)	Wasserabsorberung	10 ml (2 h)
1 Tag	15 MPa																
2 Tage	29 MPa																
28 Tage	54 MPa																
Erstarrungsbeginn	170 min																
Dichte	3,05 g/cm ³																
Mahlfeinheit (Blaine)	4.200 cm ² /g																
Wärmeentwicklung	260 J/g (15 h)																
Wasserabsorberung	10 ml (2 h)																

1/2



w&p Zement GmbH

Wietersdorf: Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul, T +43 (4264) 31310, e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Peggau: Alois-Kern-Str. 1, A-8120 Peggau, T +43 (3127) 2010, e-mail: peggau@zement.wup.at

www.zement.wup.at | www.alpacem.com

EIN UNTERNEHMEN VON **Alpacem**
by Wietersdorfer

PRODUKT DATENBLATT

FMA Zement

CEM II/A-M(S-L) 42,5 R WT 38

Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523-CPR-0086 .

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: Juli 2020

2/2



w&p Zement GmbH

Wietersdorf: Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul, T +43 (4264) 31310, e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Peggau: Alois-Kern-Str. 1, A-8120 Peggau, T +43 (3127) 2010, e-mail: peggau@zement.wup.at

www.zement.wup.at | www.alpacem.com

EIN UNTERNEHMEN VON **Alpacem**
by Wietersdorfer