

CALTERRA 42

Technische Daten

Calterra 42 ist ein Portlandkompositzement CEM II/C-M (Q-LL) der Festigkeitsklasse 42,5 N nach SN EN 197-5. Er entsteht durch Vermahlen und Mischen von vier Komponenten: Portlandzementklinker, natürliches getempertes Puzzolan (kalzinierte Tone [Q]), hochwertiger Kalkstein (LL) und Gips als Erstarrungsregler.

Produkt	Calterra 42	JURA-Empfehlung																				
Normbezeichnung (SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N	Hochbaubeton ++ Recyclingbeton ++																				
Hauptbestandteile (SN EN 197-5)	50–64 % Klinker 36–50 % natürliches getempertes Puzzolan + Kalkstein	Tiefbaubeton ++ Mager-/Hüll- und Füllbeton ++																				
Hauptanwendung	Universell	Universell																				
Vorteile	Stark reduzierter CO ₂ -Fussadruck Gute Verarbeitbarkeit Hohes Wasserrückhaltevermögen Kompensation fehlender Mehlkorngehalte aufgrund optimierter Sieblinie Als eco1 Produkt zertifiziert Erfüllt MINERGIE-ECO®- Label-Vorgaben	Werkfrischmörtel SVB/LVB ++ Wasserdichter Beton ++ Spritzbeton ++ Unterlagsböden + Bodenstabilisierung + Massige Bauteile - Spannbeton + Fahrbahnbeton +																				
Technische Daten*	<table><tr><th>Norm- Anforderungen</th><th>Mittelwert Calterra 42</th></tr><tr><td>Druckfestigkeit (Normmörtel) (MPa)</td><td></td></tr><tr><td>2 Tage</td><td>≥ 10 ca. 25</td></tr><tr><td>28 Tage</td><td>≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 50</td></tr><tr><td>Erstarrungsbeginn (Min.)</td><td>≥ 60 ca. 220</td></tr><tr><td>Chloridgehalt (Massen-%)</td><td>≥ 0,1 ca. 0,03</td></tr><tr><td>Mahlfeinheit (nach Blaine) (cm²/g)</td><td>ca. 5500</td></tr><tr><td>Schüttgewicht lose (kg/m³)</td><td>ca. 1100</td></tr><tr><td>Dichte (kg/m³)</td><td>ca. 3050</td></tr><tr><td>Lieferformen Lose/Sack</td><td>Lose</td></tr></table>	Norm- Anforderungen	Mittelwert Calterra 42	Druckfestigkeit (Normmörtel) (MPa)		2 Tage	≥ 10 ca. 25	28 Tage	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 50	Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60 ca. 220	Chloridgehalt (Massen-%)	≥ 0,1 ca. 0,03	Mahlfeinheit (nach Blaine) (cm²/g)	ca. 5500	Schüttgewicht lose (kg/m³)	ca. 1100	Dichte (kg/m³)	ca. 3050	Lieferformen Lose/Sack	Lose	Legende: ++ Klare Empfehlung + Empfehlung – Keine Empfehlung * Alle Angaben sind Richtwerte und durch entsprechende Vorversuche zu überprüfen. Die genauen Werte erhalten Sie beim entsprechenden Lieferwerk. Das Konformitätszertifikat und das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf juracement.ch unter «Download/Links».
Norm- Anforderungen	Mittelwert Calterra 42																					
Druckfestigkeit (Normmörtel) (MPa)																						
2 Tage	≥ 10 ca. 25																					
28 Tage	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 50																					
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60 ca. 220																					
Chloridgehalt (Massen-%)	≥ 0,1 ca. 0,03																					
Mahlfeinheit (nach Blaine) (cm²/g)	ca. 5500																					
Schüttgewicht lose (kg/m³)	ca. 1100																					
Dichte (kg/m³)	ca. 3050																					
Lieferformen Lose/Sack	Lose																					