

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 | | Hochbau-Beton ++ Recycling-Beton ++ | |
| Hauptbestandteile (SN EN 197-5) | 50–64 % Klinker 36–50 % nat. getemp. Puzz. + Kalkstein | | Tiefbau-Beton ++ Mager-/Hüll- und Füllbeton ++ | |
| Hauptanwendung | Universell | | Universell | |
| Vorteile | Stark reduzierter CO ₂ -Fussadruck | | Werkfrischmörtel SVB/LVB ++ | |
| | Gute Verarbeitbarkeit | | Wasserdichter Beton ++ | |
| | Hohes Wasserrückhaltevermögen | | Spritzbeton ++ | |
| | Kompensation fehlender Mehlkorngehalte aufgrund optimierter Sieblinie | | Unterlagsböden + | |
| | Eco1 Produkt zertifiziert | | Bodenstabilisierung + | |
| | Erfüllt MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben | | Massige Bauteile - | |
| Technische Daten* | Norm-Anforderungen | Mittelwert Calterra 42 | Legende: ++ Klare Empfehlung + Empfehlung - Keine Empfehlung | |
| | 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 | | | |
| | | * 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 aufjuracement.ch unter «Download/Links». | | |