

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

Normbezeichnung (SN EN 197-5)

Hauptbestandteile (SN EN 197-5)

Hauptanwendung

Vorteile

Calterra 42

CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N

50–64 % Klinker
36–50 % nat. getemp.
Puzz. + Kalkstein

Universell

Stark reduzierter CO₂-Fussadruck

Gute Verarbeitbarkeit

Hohes Wasserrückhaltevermögen

Kompensation fehlender
Mehlkorngehalte aufgrund
optimierter Sieblinie

Eco1 Produkt zertifiziert

Erfüllt MINERGIE-ECO®
Label-Vorgaben

JURA-Empfehlung

Hochbau-Beton ++
Recycling-Beton ++

Tiefbau-Beton ++
Mager-/Hüll- und Füllbeton ++

Universell

Werkfrischmörtel ++
SVB/LVB

Wasserdichter Beton ++

Spritzbeton ++

Unterlagsböden +

Bodenstabilisierung +

Massige Bauteile -

Spannbeton +

Fahrbahnbeton +

Technische Daten*

Druckfestigkeit (Normmörtel) (MPa)

2 Tage

Norm-Anforderungen	Mittelwert Calterra 42
≥ 10	ca. 25
≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 50
≥ 60	ca. 220
≥ 0,1	ca. 0,03
	ca. 5500
	ca. 1100
	ca. 3050
	Lose

28 Tage

Erstarrungsbeginn (Min.)

Chloridgehalt (Massen-%)

Mahlfeinheit (nach Blaine) (cm²/g)

Schüttgewicht lose (kg/m³)

Dichte (kg/m³)

Lieferformen Lose / Sack

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 Sicherheitsdokument finden Sie auf juracement.ch unter «Download/Links».