

CALTERRA 42

Caractéristiques techniques

Calterra 42 est un ciment Portland composé CEM II/C-M (Q-LL), de classe de résistance 42,5 N selon SN EN 197-5. Il est obtenu par broyage et mélange de quatre composants : clinker de ciment Portland, pouzzolane naturelle calcinée (argiles calcinées [Q]), calcaire de qualité supérieure (LL) et gypse comme retardateur de prise.

Produit	Calterra 42
Désignation (SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N
Composants principaux (SN EN 197-5)	50–64 % clinker 36–50 % de pouzzolane naturelle calcinée + calcaire
Utilisation principale	Universel
Avantages	Empreinte CO ₂ fortement réduite Bonne ouvrabilité Bonne rétention d'eau Courbe granulométrique optimisée compensant le défaut de teneur en fines Produit eco1 certifié Respecte les exigences MINERGIE-ECO®

Recommandation JURA	
Béton bâtiment	++
Béton recyclé	++
Béton génie civil	++
Béton maigre, enveloppant et de remplissage	++
Universel	
Mortier frais prêt à l'emploi BAP/BAN	++
Béton étanche à l'eau	++
Béton projeté	++
Chape	+
Stabilisation des sols	+
Éléments volumineux	-
Béton précontraint	+
Béton de chaussée	+

Caractéristiques techniques*	Exigences selon norme	Valeur moyenne Calterra 42
Résistance à la compression (mortier normalisé) (MPa)		
2 jours	≥ 10	env. 25
28 jours	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50
Début de prise (min.)	≥ 60	env. 220
Chlorure (% en masse)	≥ 0,1	env. 0,03
Finesse de mouture (selon Blaine) (cm²/g)		env. 5500
Poids spécifique du liant en vrac (kg/m³)		env. 1100
Densité (kg/m³)		env. 3050
Conditionnement en vrac / sacs		En vrac

Légende: ++ Très recommandé
+ Recommandé
- Pas recommandé

* Les valeurs sont indicatives et doivent être confirmées lors des essais préliminaires.

Les valeurs précises peuvent être obtenues sur demande à la fabrique correspondante.

Vous trouverez le certificat de conformité et la fiche de données de sécurité sur juracement.ch, rubrique « Téléchargements/Liens ».