

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	Recommandation JURA
Désignation (SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N	Béton bâtiment ++ Béton recyclé ++
Composants principaux (SN EN 197-5)	50–64 % clinker 36–50 % de pouzz. nat. calcinée + calcaire	Béton génie civil ++ Béton maigre, envelopp. et rempliss. ++
Utilisation principale	Universel	Universel
Avantages	Empreinte CO ₂ fortement réduite Bonne ouvrabilité Bonne rétention d'eau Courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines Produit eco1 certifié Respecte les exigences MINERGIE-ECO®	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) (cm ² /g)		env. 5500
Poids spécifique du liant en vrac (kg/m ³)		env. 1100
Densité (kg/m ³)		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 ».