

Vous allez être incollables sur le processus de fabrication du ciment #4

Novembre 2023

À vos marques, prêts, combinez !

Associez ces substances ou produits, liés au ciment ou au béton, à leur description

*A : Également une des additions normalisées pouvant rentrer dans la formulation d'un béton.

*B : Un constituant principal du ciment récemment autorisé par la norme NF EN 197-6.

*C : Une matière première alternative de correction du cru.

*D : Constituant possible d'un béton armé, particulièrement apprécié en préfabrication.

Besoin d'un coup de main ?

Le broyage du cru

Le mélange de roches minérales, préparé dans le hall de pré-homogénéisation, est dosé, séché et broyé afin de réduire la roche en une poudre très fine, de taille micrométrique, c'est-à-dire au maximum...

Le broyage du ciment

Le clinker est ensuite broyé avec du gypse, qui joue le rôle de régulateur de prise, et un ou plusieurs constituants principaux autre que le clinker : des constituants naturels comme les fillers...

Normes constituants et produits

Les divers constituants du béton (ciments, granulats, adjuvants...) font l'objet de normes qui précisent en particulier diverses spécifications et recommandations relatives à la durabilité du béton.



Bétons fibrés

Les bétons fibrés : un vaste choix de solutions constructives Un béton fibré est un matériau composite associant une matrice (le béton) et un renfort (les fibres). Les fibres ont pour rôle principal...



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet