



Vous allez être incollables sur le processus de fabrication du ciment

Novembre 2023

À vos marques, prêts, combinez !

Reliez chaque matériau ou composant mentionné dans le processus de fabrication du ciment à son utilisation spécifique

- *A : Co-produit de la sidérurgie, peut se substituer en partie au clinker.
- *B : Issus du traitement industriel de déchets solides et employé à la cuisson
- *C : Un constituant principal des ciments courants.
- *D : Additif broyé avec le clinker, il joue le rôle de régulateur de prise.

Besoin d'un coup de main ?

Ciments courants

Les ciments courants sont : les ciments Portland (CEM I), les ciments Portland composés (CEM II), les ciments Portland composés CEM III/A-M de la norme NF EN 197-5, dits ciments ternaires bas carbone, les ciments Portland composés à base de fines de béton recyclés de la norme NF EN 197-6, et les ciments comportant du laitier de haut fourneau, à savoir les ciments Portland au laitier (CEM III/A-S et B-S), les ciments de haut fourneau (CEM III/A, B et C), le ciment pouzzolanique au laitier (CEM V/A, B) et les ciments composés (CEM VI - NF EN 197-5 et NF EN 197-6). Les ciments blancs en font également partie.

Industrie cimentière et écologie territoriale : valorisation des déchets

L'industrie cimentière : acteur clé de l'économie circulaire, au service des territoires, pour la préservation des ressources naturelles et le traitement des déchets.

L'industrie cimentière française et la réduction des émissions de CO₂

Le point sur les techniques mises en œuvre par l'industrie cimentière pour réduire ses émissions de CO₂ - au niveau du process et du produit -, les pistes prospectives, et les contributions du béton.



Composition et fabrication des ciments courants

Composition et fabrication du ciment Portland. Il existe d'autres ciments élaborés suivant d'autres procédés.



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