

Informations produit

Carbonate de lithium

fine grade 25

Accélération des mortiers.

Description

Le carbonate de lithium *fine grade 25* est une fine poudre blanche utilisée comme accélérateur des systèmes cimentaires contenant des ciments d'aluminates de calcium. Grâce à sa granulométrie très fine, il est très bien réparti dans les mortiers ce qui évite les « tâches blanches » et autres irrégularités de couleur à la surface des mortiers durcis.

Composition chimique

Li ₂ CO ₃	min. 99,0 %
Cl	max. 0,02 %
Na ₂ O	max. 0,20 %
CaO	max. 0,05%
Fe ₂ O ₃	max. 0,01%
SO ₄	max. 0,20%

Caractéristiques physiques

Aspect Poudre blanche bien dispersée.
Humidité maximale : 0,9% Valeur typique 0,3%
Densité en poudre max 900Kg/M3, Typique 850KG/M3
Granulométrie D50 max 6,9 microns
Granulométrie D97 max 20,0 microns.

Fonctionnement

Le carbonate de lithium accélère le durcissement des mortiers contenant des aluminates de calcium et des systèmes ettringétiques.

Avantages

Produit de très haute qualité permettant le durcissement très rapide des mortiers. Très efficace quelque soit la température

Résistances précoces très élevées (dépendent de la quantité ajoutée.)

Ajout en très petite quantité.

Grâce à sa granulométrie très fine, il est très bien réparti dans les mortiers ce qui évite les « tâches blanches » et autres irrégularités de couleur à la surface des mortiers durcis.

Applications

- Mortiers rapides de réparation (prise rapide, résistances précoces élevées.)
- Joints
- water stop
- Colles à carrelage
- Ragréages de sols

Dosage

Généralement entre 0,02 et 0,1 % du poids du ciment. Il est recommandé de faire des essais préliminaires en laboratoire pour déterminer le bon rapport : Carbonate de lithium/ retardateur pour avoir le temps de prise désiré et une formule robuste. Un surdosage va amener des temps de prise extrêmement courts et donc des résistances finales réduites.

Compatibilité

Le carbonate de lithium est compatible avec tous les ciments Portland y compris les ciments aux laitiers ou aux cendres volantes.

Sécurité

Le Carbonate de Lithium est classé produit dangereux Xn.
Consulter la fiche sécurité pour plus de détails

R22 Dangereux en cas d'ingestion.
R36 Irritant pour les yeux.



Stockage

Le carbonate de lithium doit être conservé dans un endroit frais et sec.

Conditionnement

Sacs de 20 Kg
Palettes de 800 Kg

Les informations ci-dessus et les recommandations sont basées sur notre expérience et sont données à titre d'information. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de faire ses propres tests. La responsabilité pour des dommages liés à l'utilisation de nos produits ne peut être rattachée aux recommandations ci-dessus.

PIinfo Carbonate de lithium V2