



CHRYSO[®]Xel Time

Accélérateur de durcissement



Descriptif

CHRYSO[®]Xel Time est une formulation spécifique qui favorise l'accélération du durcissement des bétons.

CHRYSO[®]Xel Time agit comme catalyseur des réactions initiales d'hydratation des ciments particulièrement à basse température.

La prise est accélérée et les résistances mécaniques se développent rapidement, évitant ainsi les dégradations du béton frais dues au gel.

CHRYSO[®]Xel Time est un accélérateur faiblement alcalin, ne contenant pas de chlore. Sa formulation est sans risque pour les utilisateurs, ce qui en fait un produit particulièrement adapté à l'industrie de la préfabrication.

CHRYSO[®]Xel Time est particulièrement adapté à un démoulage à très court terme. Il permet d'améliorer les cadences de production en augmentant les rotations des moules. De plus, de par un développement rapide des résistances, les temps ou les températures d'étuvage peuvent être optimisés.

Caractéristiques

- ♦ Nature : liquide
- ♦ Couleur : jaune
- ♦ Densité : $1,27 \pm 0,01$
- ♦ pH : $7 \pm 2,0$
- ♦ Teneur en ions Cl⁻ : $\leq 0,10 \%$
- ♦ Na₂O équivalent : $\leq 2,8 \%$
- ♦ Extrait sec (EN 480-8): $39,00 \pm 1,90 \%$
- ♦ Extrait sec (24 h-105°C): $38,40 \pm 1,90 \%$
- ♦ Extrait sec (halogène): $35,70 \pm 1,70 \%$

Conditionnement

Vrac
Containers de 1000L
Fûts de 215 L
Tonnelets de 60 L

Conformité

CHRYSO[®]Xel Time est un accélérateur de durcissement qui satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site internet.

CHRYSO[®]Xel Time est également conforme au référentiel de certification NF085, dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.

Adresse AFNOR – 11 avenue F. de Pressensé – 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

Applications

Domaines d'application

- Tous types de ciments Portland
- Recommandé pour ciments CEM III (CHF)
- Préfabrication (avec ou sans étuvage)
- Bétons précontraints
- BPE
- Bétonnage par temps froid
- Tous les bétonnages nécessitant des résistances initiales importantes.

Mode d'emploi

Plage de dosage : de 0,8 à 3 kg pour 100 kg de ciment. Il est courant de doser ce produit à 2 % du poids du ciment.

CHRYSO[®]Xel Time est totalement miscible à l'eau. Il doit être incorporé de préférence dans l'eau de gâchage ou directement dans le malaxeur avant la vidange.

La quantité d'eau est déterminée en fonction de la plasticité souhaitée.

L'efficacité maximale de CHRYSO[®]Xel Time doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques locales et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Précautions

Ne pas mélanger avec des produits acides.

Durée de vie : 18 mois.



CHRYSO® Xel Time

Accélérateur de durcissement

SECURITE

CHRYSO® Xel Time est un produit « sans danger ». Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso-online.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

« Se renseigner sur la dernière mise à jour »

Dernière modification : 04/06