



DARATARD[®] 71

Retardateur de prise

Fonction

Retardateur de prise pour béton.

Mode d'action

Agit en colmatant temporairement la surface du grain de ciment, ce qui se traduit par un retard de la réaction d'hydratation. Après la fin de la prise, le durcissement est rapide, les résistances mécaniques à moyen et long terme sont plus élevées que celles d'un béton identique non adjuvanté.

Domaines d'application

Bétonnage par temps chaud, transport longue distance, bétons de masse (barrages, centrales électriques...), bétons de mise en œuvre longue.

En association avec les adjuvants de nos gammes : DARACEM[®], ADVA[®], permet la réalisation de Béton Haute Performance (BHP).

Mise en Œuvre

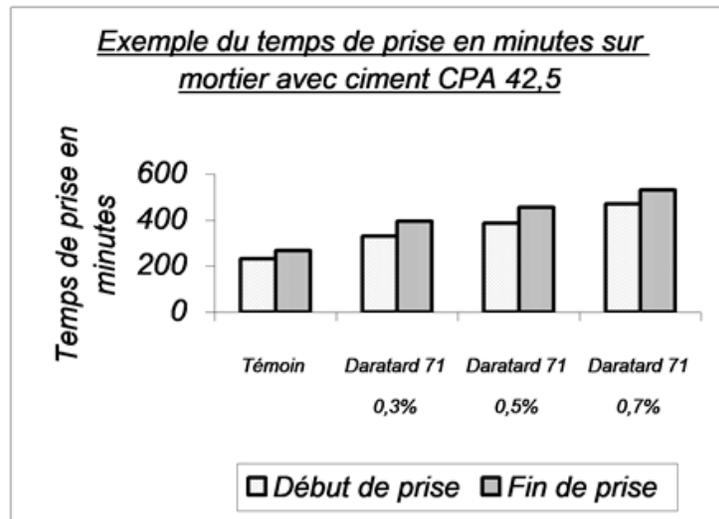
L'introduction est réalisée préférentiellement dans l'eau de gâchage.

Le retard de prise est proportionnel au dosage. DARATARD[®] 71 procure également un léger effet plastifiant réducteur d'eau.

Le dosage doit faire l'objet d'essais préalables en tenant compte du maintien d'ouvrabilité souhaité et de la présence éventuelle de réducteur d'eau.

Notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller au mieux.

Exemple de résistance en compression sur béton dosé à 350 kg/m³ de ciment CEM I 42,5 (% C3A entre 7 et 11) à consistance égale (à 20°C) :



	Témoïn	Daratard® 71 0,50 %
1 Jour	17,2 MPa	12,3 MPa
2 Jours	26,3 MPa	21,2 MPa
3 Jours	31,7 MPa	33,3 MPa

Caractéristiques techniques

- Liquide Brun
- Densité : $1,17 \pm 0,03$
- pH : $10,2 \pm 1,00$
- Extrait sec : $28,00 \% \pm 1,40$
- Teneur en chlorure : $\leq 0,10 \%$
- Teneur en Na_2O eq : $\leq 6,00 \%$
- Dosage d'emploi : 0,10 à 3,00 % du poids de ciment
- Point de congélation : $- 5 \text{ }^\circ\text{C}$

Le produit est susceptible de présenter des variations de teinte ne remettant pas en cause la conformité du produit et ses performances.

Compatible avec tous les adjuvants de la gamme GCP .

Incompatible avec les ciments alumineux.

Conformité

DARATARD® 71 est conforme aux critères requis par la norme EN 934-2 : Tableau 8.

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

Durée de vie 12 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican de 10 kg

Fût de 246 kg

Cuve de 1170 kg

Vrac

Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur www.quickfds.com

gcpat.fr | Service Client France : + 33 (0)3 84 43 58 66

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES, DARATARD, DARACEM et ADVA sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2020 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

En France : GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2020-05-06

gcpat.fr/solutions/products/daratard-71