

DARASET[®] 300

Accélérateur de prise – Non chloré



Fonction

Accélérateur de prise non chloré et non corrosif.

Mode d'action

DARASET[®] 300 est un adjuvant pour bétons et mortiers.

Il agit sur la cinétique d'hydratation du ciment permettant ainsi d'obtenir à la fois un durcissement rapide du béton et une augmentation des résistances initiales.

Domaines d'application

- Bétons armés ou non.
- Préfabrication (bétons étuvés ou non).
- Bétons banchés.
- Bétons précontraints.
- Tuyaux.
- Planchers chauffants.

Plus généralement, DARASET[®] 300 est conseillé pour :

- Tout bétonnage par temps froid.
- Tout bétonnage nécessitant de fortes cadences de démoulage.
- Tout type de ciment sauf alumineux.

Avantages

L'incorporation de DARASET[®] 300 dans le béton permet d'obtenir :

- Par temps froid : une accélération du temps de prise permettant de protéger le béton au gel et une augmentation des résistances initiales.
- Par toute température : une augmentation des cadences de démoulage et de décoffrage par réduction du délai de durcissement du béton.

Grâce à sa formulation, DARASET[®] 300 est non corrosif vis-à-vis des moules métalliques et des armatures du bétons (Grace Cambridge corrosion test – février 2003).

Mise en œuvre

Une réduction de l'eau de gâchage par l'emploi d'un superplastifiant de nos gammes d'adjuvants ADVA® associée au DARASET® 300 permet d'accroître encore plus les résistances à très jeune âge.

L'introduction de DARASET® 300 doit être réalisé soit dans une partie de l'eau de gâchage soit directement dans le malaxeur dans un béton déjà préalablement mouillé avec environ 3/4 de l'eau totale nécessaire.

Des essais de convenance sont nécessaires pour déterminer les dosages appropriés, selon les caractéristiques du béton à l'état frais ou les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Pour plus d'informations, notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller.

Caractéristiques techniques

- Liquide Jaunâtre
- Densité : $1,36 \pm 0,03$
- pH : $9,0 \pm 1,0$
- Na₂O équivalent : $\leq 5,00 \%$
- Extrait sec : $48,00 \% \pm 3,00$
- Teneur en chlorure : $\leq 0,10 \%$
- Dosages d'emploi : 0,50 à 3,00 % du poids du ciment
- Point de congélation : $< -10^{\circ}\text{C}$

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

Incompatible avec les ciments alumineux.

Conformité

DARASET® 300 est conforme aux critères requis par la norme NF EN 934-2 : Tableau 6.

Comportement à la corrosion suivant la NF EN 934-1 Tableau 1, contient : Nitrate, Nitrite, Thiocyanate.

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 24 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican de 10 kg

Fût de 286 kg

Cuve de 1360 kg

Vrac

Sécurité

DARASET[®] 300 est compatible avec tous les adjuvants de la gamme GCP, cependant des précautions sont à prendre lors de son utilisation et son introduction :

- DARASET[®] 300 peut être mélangé avec d'autres adjuvants dans la bascule à eau avec l'eau de gâchage.
- DARASET[®] 300 ne doit pas être mélangé directement avec un autre produit (adjuvant, ajout, ...) avant introduction dans le béton (exemple d'une bascule à adjuvant).

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, DARASET 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 2021 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 06.10.2021

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

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: 2025-05-13

gcpat.fr/solutions/products/daraset-300