

DAREX[®] AE9



Entraîneur d'air

Fonction

DAREX[®] AE9 est un entraîneur d'air qui permet de :

- Protéger les bétons contre les méfaits du gel/dégel en présence ou non de sels de déverglaçage,
- Augmenter l'ouvrabilité du béton,
- Diminuer le risque de ségrégation et de ressuage,
- Améliorer l'aspect du béton après démoulage.

Du fait de sa formule diluée, DAREX[®] AE9 est utilisable à des dosages ne justifiant pas l'utilisation d'équipements spéciaux de dosage et de pompage.

Mode d'action

Introduit dans le béton, DAREX[®] AE9 génère un réseau de microbulles d'air lors du malaxage. Ce réseau est constitué de petites bulles très stables, uniformément réparties dans le béton.

Ces microbulles vont jouer le rôle de vase d'expansion au niveau du front de gel et éviter l'éclatement du béton.

Leur très faible diamètre moyen (inférieur aux fines habituelles du béton) permet d'augmenter l'ouvrabilité du béton et facilite sa mise en œuvre par un effet " roulement à billes ".

Domaines d'application

- Tout béton devant résister au gel : ouvrages d'art (corniches, piles...), éléments préfabriqués (bordures...), murs de soutènement...
- Bétons extrudés (GBA, caniveaux...),
- Bétons de voirie,
- Bétons dont la granulométrie des sables est pauvre en fines.

Mise en œuvre

Le dosage peut varier suivant les conditions de fabrication du béton et la nature de ses constituants (sable, ciment, autres adjuvants...).

DAREX[®] AE9 est compatible avec toute notre gamme d'adjuvants, néanmoins il est recommandé de ne pas les mélanger à l'état pur.

Pour une efficacité maximale, DAREX[®] AE9 doit être introduit dans l'eau de gâchage.

Le dosage optimal doit être déterminé après des essais de convenance réalisés dans les conditions réelles de fabrication.

Par exemple, une bonne protection du béton contre les méfaits du gel est obtenue lorsque la quantité d'air entraînée dans le béton est comprise en général entre 4 et 6 %, et lorsque le facteur d'espacement moyen entre bulles (L barre) est inférieur à 200 μm .

Attention : l'augmentation de l'air entraîné apporte une baisse significative des résistances des bétons. Pour plus d'informations, notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller.

Caractéristiques techniques

- Liquide jaunâtre
- Densité : $1,00 \pm 0,02$
- pH : $8,1 \pm 1,5$
- Na_2O équivalent : $\leq 1\%$
- Extrait sec : $0,72 \pm 0,12 \%$
- Teneur en chlorure : $\leq 0,10 \%$
- Dosages usuels : 0,10 à 3,00 % du poids du ciment
- Point de congélation : $- 3 \text{ }^\circ\text{C}$

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

DAREX[®] AE 9 est conforme aux critères requis par la norme NF EN 934-2 : Tableau 5.

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 210 kg

Cuve de 1000 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 et DAREX 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 2025 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 18.02.2025

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/darex-ae9