

# ADVA<sup>®</sup> 140M

Adjuvant réducteur d'eau de grande portée ASTM C494, types A et F

---

## Description

Le produit ADVA<sup>®</sup>140M est un réducteur d'eau de grande portée à base de polycarboxylate expressément formulé pour satisfaire aux besoins de l'industrie du béton.

L'adjuvant ADVA 140M satisfait à la norme ASTM C494, types A et F, et à la norme ASTM C1017. Un litre pèse environ 1,1 kg et ne contient aucun chlorure ajouté intentionnellement. Ce produit à faible viscosité est conçu pour être employé tel quel.

## Utilisations

L'adjuvant ADVA 140M a donné satisfaction dans toute une gamme d'applications faisant appel notamment à un béton très fluide, ayant un rapport eau-ciment faible exigeant un réducteur de grande portée, en passant par des ouvrages plats en construction résidentielle exigeant un réducteur d'eau de moyenne portée. L'adjuvant ADVA 140M produit un béton présentant d'excellentes caractéristiques d'ouvrabilité, très fluide ou moyennement fluide.

L'adjuvant ADVA 140M est particulièrement indiqué lorsqu'on recherche un rapport eau-ciment le plus faible possible, avec tout de même un degré d'ouvrabilité suffisant pour que la mise en place et la consolidation s'effectuent aisément. L'adjuvant ADVA 140M agit également comme fluidifiant, ce qui le rend tout désigné pour le bétonnage à la trémie ou les autres applications où un béton très fluide est nécessaire.

## Avantages

- L'adjuvant ADVA 140M satisfait à la norme ASTM C494, type A (réducteur d'eau) et type F (réducteur d'eau de grande portée) ainsi qu'à la norme ASTM C1017, type I, pour le béton fluide.
- L'adjuvant ADVA 140M s'emploie comme réducteur d'eau de grande portée ou de moyenne portée.
- L'adjuvant ADVA 140M est très efficace : il produit un béton très résistant et très fluide.
- L'adjuvant ADVA 140M permet au béton de conserver longtemps son ouvrabilité, sans toutefois allonger sensiblement le temps de prise.
- La finition du béton contenant l'adjuvant ADVA 140M se réalise facilement, sans qu'il colle, se détache ou durcisse en plaques.

## Dosage

Le dosage de l'adjuvant ADVA 140M varie selon le type de matériaux et l'utilisation. Le dosage varie entre 200 mL/100 kg et 1300 mL/100 kg de ciment.

Dosages types:

- Réducteur d'eau de grande portée – de 590 à 1040 mL/ 100 kg
- Réducteur d'eau de moyenne portée – de 325 à 590 mL/ 100 kg

Le dosage optimal varie selon les composants de la gâchée, les conditions sur le chantier et les caractéristiques de rendement recherchées. Pour un rapport eau- ciment donné, on peut contrôler l'affaissement requis pour la mise en place en variant le taux d'addition. Consultez votre représentant GCP si les conditions du chantier obligent à utiliser des dosages supérieurs à ceux recommandés.

## Compatibilité et addition des ingrédients

Dans les bétons contenant de l'adjuvant ADVA 140M, il est recommandé d'utiliser un agent entraîneur d'air (comme le Daravair<sup>®</sup>, le Darex<sup>®</sup>, le Darex II ou le Daravair AT 60) afin d'obtenir un réseau de bulles d'air suffisant pour procurer une protection contre les cycles de gel-dégel. Veuillez consulter le représentant GCP pour obtenir plus de précisions concernant le dosage.

Tous les adjuvants GCP sont compatibles avec le produit ADVA 140M. Règle générale, les réducteurs d'eau conformes à la norme ASTM C494, de type A ou de type D, sont ajoutés au béton avant le produit ADVA 140M.

Il faut s'assurer que la quantité d'adjuvant ADVA 140M utilisée en combinaison avec un retardateur n'est pas trop élevée, car cela pourrait provoquer le retardement excessif de la prise. Pour obtenir de bons résultats, il est recommandé d'ajouter l'adjuvant ADVA 140M à la gâchée après les autres ingrédients. Toutefois, il peut être ajouté dans un ordre différent si les essais préalables donnent un rendement acceptable. Des essais sur le béton doivent être réalisés avant le début des travaux, et lorsque les conditions particulières du projet changent, afin d'optimiser le dosage et l'ordre dans lequel les ingrédients sont ajoutés à la gâchée. Ces adjuvants ne doivent pas entrer en contact les uns avec les autres avant qu'ils soient ajoutés au béton.

## Distributeurs automatiques

GCP offre une gamme complète de distributeurs automatiques de précision.

## Conditionnement

L'adjuvant ADVA 140M est livré en vrac, en camions-citernes doseurs, en bacs-citernes jetables de 1040 litres ou en barils de 208 litres. L'adjuvant commence à geler à 0 °C, et il retrouve toutes ses propriétés une fois dégelé et bien agité. Pour le stockage et pour faciliter la distribution du produit, il est recommandé de le conserver à une température supérieure à 0 °C, mais inférieure à 55 °C.

Service à la clientèle en Amérique du Nord : 1-877-4AD-MIX1 (1-877-423-6491)

Visitez notre site Web à [www.gcpat.com](http://www.gcpat.com)

[ca.gcpat.com](http://ca.gcpat.com) | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Nous espérons que ces renseignements vous seront utiles. Ils sont basés sur des données et des connaissances jugées véridiques et exactes. Ils sont soumis pour considération, étude et vérification, mais nous ne garantissons aucunement les résultats obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations, suggestions et conditions de vente relatives aux produits que nous fournissons. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion est intentionnée pour usage qui enfreindrait un brevet, un droit d'auteur ou un droit d'un tiers.

ADVA, DARAVAIR et DAREX sont des marques déposées qui peuvent être enregistrées aux États-Unis et / ou dans d'autres pays auprès de GCP Applied Technologies Inc. Cette liste de marques a été compilée en utilisant les informations publiées disponibles à la date de publication et pourrait contre-indiquer le propriétaire ou statut actuel de la marque.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies Inc. Tous droits réservés.

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

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

Ce document est à jour seulement à la date de la dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valide que pour une utilisation au Canada. 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.ca.gcpat.com](http://www.ca.gcpat.com). 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: 2019-01-22

[ca.gcpat.com/solutions/products/adva-140m](http://ca.gcpat.com/solutions/products/adva-140m)