

ADVA[®] 198

Réducteur d'eau de grande portée
ASTM C494, types A et F, et ASTM C1017

Description

Le produit ADVA[®]198 est un réducteur d'eau de grande portée à base de poly- carboxylate expressément formulé pour satisfaire aux besoins de l'industrie du béton. Il s'agit d'un liquide à faible viscosité conçu pour être employé tel quel.

Le réducteur d'eau ADVA[®]198 est fabriqué dans des conditions de contrôle serré afin d'assurer un rendement prévisible; sa formulation respecte les spécifications établies pour les adjuvants employés avec le béton selon la norme ASTM C494, types A et F, et la norme ASTM C1017. L'adjuvant ADVA[®]198 ne contient aucun chlorure ajouté intentionnellement. Un litre pèse environ 1,1 kilogramme.

Avantages

- Le superplastifiant ADVA[®] 198 est très efficace et produit un béton très fluide à des dosages très faibles.
- Le superplastifiant ADVA[®] 198 permet au béton de conserver longtemps son ouvrabilité, sans toutefois allonger sensiblement le temps de prise.
- Le béton contenant le superplastifiant ADVA[®] 198, même s'il est très fluide, ne présente pas de ségrégation significative par rapport à un béton de même consistance sans superplastifiant.
- La finition du béton contenant le superplastifiant ADVA[®] 198 se réalise facilement, sans qu'il colle, se détache ou durcisse en plaques.

Utilisations

Le superplastifiant ADVA[®]198 produit un béton présentant d'excellentes caractéristiques d'ouvrabilité, car il le rend très fluide. Il permet aussi de produire des bétons à très faibles rapports eau-liant, ayant une résistance élevée.

Alors que le superplastifiant ADVA[®]198 convient pour tout ouvrage de béton pour lequel on souhaite minimiser le rapport eau-liant tout en offrant une bonne ouvrabilité, ce produit est destiné surtout à être employé avec le béton prêt-à-l'emploi.

Il peut cependant être employé dans d'autres applications, telles que le béton manufacturé et le béton autoplaçant.

Dosage

Le dosage de l'ADVA[®]198 varie selon le type d'application mais, en général, il est utilisé à raison de 120 à 980 mL/100 kg de ciment. Dans la plupart des cas, l'ajout de 120 à 375 mL/100 kg de ciment suffit. Pour un rapport eau-liant donné, on peut contrôler l'affaissement en changeant le dosage. Si les conditions exigent un dosage plus élevé, consultez le représentant GCP de votre région.

Le dosage du superplastifiant ADVA®198 varie également selon la formulation du mélange, de la teneur en matériaux cimentaires et de la grosseur des granulats. Pour en savoir davantage ou pour obtenir des conseils concernant ce produit, consultez votre représentant GCP.

Compatibilité et addition des ingrédients

Dans les bétons contenant du superplastifiant ADVA®198, il est recommandé d'utiliser un agent entraîneur d'air ASTM C260 (tels les produits DARAVAIR® et les produits DAREX®) afin d'obtenir un réseau de bulles d'air suffisant pour procurer une protection contre les cycles de gel-dégel.

S'ils sont ajoutés un à un au béton, la plupart des réducteurs d'eau de type A ou des retardateurs de prise réducteurs d'eau de type D sont compatibles avec le superplastifiant ADVA®198.

Pour obtenir de bons résultats, il est recommandé d'ajouter l'adjuvant ADVA®198 à la gâchée après les autres ingrédients.

Toutefois, il peut être ajouté dans un ordre différent si les essais préalables donnent un rendement acceptable. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables sur le béton afin de définir avec précision les dosages et le moment d'incorporer ces adjuvants.

Ces adjuvants ne doivent pas entrer en contact les uns avec les autres avant qu'ils soient ajoutés au béton.

Distributeurs automatiques

Grace offre une gamme complète de distributeurs automatiques de précision.

Conditionnement

Le superplastifiant ADVA®198 est livré en vrac en camions-citernes doseurs, en bacs-citernes jetables de 1040 litres ou en barils de 210 litres.

Le superplastifiant ADVA®198 commence à geler à 0 °C, et il retrouve toutes ses propriétés une fois dégelé et bien agité. Pour le stockage, et pour en faciliter la distribution, il est recommandé de conserver le super-plastifiant ADVA®198 à une température supérieure à 0 °C.

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

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, GCP, ADVA, DARAVAIR, DAREX est une marque déposée de GCP Applied Technologies Inc., qui peut être enregistrée aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Cette liste de marques a été compilée à l'aide d'informations publiées et disponibles à la date de publication et peut ne pas refléter exactement la propriété actuelle de la marque ou le statut.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

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

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

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 475, Alpharetta, GA 30009, USA

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

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2025-02-20

ca.gcpat.com/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-198