

ADVA® 140 (M)

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESCRIPTIF

Le produit ADVA 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.

BÉNÉFICES

- 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.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi
- Béton post-tendu et précontraint
- Béton Autoplaçant (SCC);

Mode d'emploi**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: Page 1 of 3 Fiche technique du produit
 - 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 Chryso si les conditions du chantier obligent à utiliser des dosages supérieurs à ceux recommandés.

Additional Usage Recommendations

- 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 le 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.

ADVA® 140 (M)

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

Equipement

- Chryso offre une gamme complète de distributeurs automatiques de précision.

Complimentary Products

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

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Densité	1,040
pH (20°C)	4,50

PACKAGING

- Vrac
- Baril de 210L (55 gallons)
- Contenant de 1000L (275 gallons)

PRÉCAUTIONS

- 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.

Sécurité

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.