

ADVA® 190

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESRIPTIF

Le produit ADVA 190 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 190 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.

BÉNÉFICES

- Le superplastifiant ADVA 190 est très efficace et produit un béton très fluide à des dosages très faibles.
- Le superplastifiant ADVA 190 permet au béton de conserver longtemps son ouvrabilité, sans toutefois allonger sensiblement le temps de prise.
- Le béton contenant le superplastifiant ADVA 190, 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 190 se réalise facilement, sans qu'il colle, se détache ou durcisse en plaques.

Mode d'emploi

Dosage

- Le dosage de l'ADVA 190 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 de votre région.
- Le dosage du superplastifiant ADVA 190 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.

Additional Usage Recommendations

- Le superplastifiant ADVA 190 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 190 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.

Equipement

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

Complimentary Products

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur

ADVA® 190

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

- Dans les bétons contenant du superplastifiant ADVA 190, il est recommandé d'utiliser un agent entraîneur d'air ASTM C260 (tels les produits Daravail 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 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 190. Pour obtenir de bons résultats, il est recommandé d'ajouter l'adjuvant ADVA 190 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.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Jaune
Durée de vie	9 mois
Teneur en ions Cl⁻	≤ 0,100 %
Densité (20°C)	1,078
pH (20°C)	4,70

PACKAGING

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

PRÉCAUTIONS

- Le superplastifiant ADVA 190 est livré en vrac en camions-citernes doseurs, en bacs-citernes jetables de 1040 litres ou en barils de 210 litres.
- Le superplastifiant ADVA 190 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 superplastifiant ADVA 190 à une température supérieure à 0 °C.

Sécurité

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