

ADVA® 195

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESCRIPTIF

ADVA® 195 est un mélange à base de polycarboxylate à haute teneur en eau spécialement formulé pour répondre aux besoins de l'industrie du béton.

Satisfait ou dépasse les exigences des normes ASTM C494 Type A et F et ASTM C1017.

BÉNÉFICES

- Le superplastifiant ADVA 195 est très efficace et produit un béton très fluide à des dosages très faibles.
- Le superplastifiant ADVA 195 permet au béton de conserver longtemps son ouvrabilité, sans toutefois allonger sensiblement le temps de prise.
- Le béton contenant le superplastifiant ADVA 195, 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 195 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 sous tension et précontraint
- Béton auto-consolidant (SCC)

Mode d'emploi**Dosage**

- Les taux d'ajout d'ADVA® 195 peuvent varier selon le type d'application, mais ils vont normalement de 3 à 15 oz liq./100 lb (195 à 980 ml/100 kg) de ciment.
- Dans la plupart des cas, l'ajout de 3 à 6 oz liq./100 lb (195 à 375 ml/100 kg) de ciment sera suffisant.
- À un rapport eau/matériaux cimentaires donné, l'affaissement requis pour la mise en place peut être contrôlé en variant le taux d'addition.
- Si les conditions exigent d'utiliser plus que les taux d'ajout recommandés, veuillez consulter votre représentant CHRYSO®.

Additional Usage Recommendations

- Le superplastifiant ADVA 195 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 195 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.

Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter ADVA® 195 au mélange de béton vers la fin de la séquence du lot pour une performance optimale. Différent séquençage peut être utilisé si les tests locaux montrent une meilleure performance. Veuillez consulter le Bulletin technique TB-0110, Emplacement de la conduite de refoulement du distributeur de mélange et séquençement pour les opérations de lotage de béton pour obtenir d'autres recommandations.

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® 195

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

- Le prétest du mélange de béton doit être effectué avant l'utilisation et à mesure que les conditions et les matériaux changent afin d'assurer la compatibilité avec d'autres mélanges, et d'optimiser les débits de dosage, les temps supplémentaires dans le séquençage du lot et la performance du béton.

Equipement

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

Complimentary Products

- ADVA® 195 est compatible avec la plupart des adjuvants CHRYSO® tant qu'ils sont ajoutés séparément au mélange de béton. Cependant, les produits ADVA® ne sont pas recommandés pour une utilisation dans le béton contenant des mélanges à base de naphthalène et de mélamine.
- Pour le béton qui nécessite l'entraînement à l'air, l'utilisation d'un agent d'entraînement à l'air ASTM C260 est recommandée pour fournir des paramètres de vide d'air appropriés pour la résistance au gel et au dégel.

Performances

- Produit du béton à haut affaissement avec des caractéristiques extrêmement malléables.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	9 mois
Teneur en ions Cl ⁻	< 0,100 %
Densité (20°C)	1,080
pH (20°C)	4,70

PRÉCAUTIONS

- Il commencera à geler à environ 0 °C (32 °F), mais reviendra à sa pleine puissance après la décongélation et l'agitation complète.
- Lors de l'entreposage et pour une distribution adéquate, ADVA® 195 doit être conservé à des températures supérieures à 0 °C (32 °F).

Sécurité

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

PACKAGING

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