

Adva® 190

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESCRIPTIF

Adva®190 est un réducteur d'eau de grande portée à base de polycarboxylates. Adva®190 offre un très bon rapport dosage/performance notamment pour les bétons très fluides tout en limitant significativement le risque de ségrégation.

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C-494 de types A & F
- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C-1017 Type I pour béton fluide

BÉNÉFICES

- Offre une combinaison idéale entre un maintien d'ouvrabilité supérieur et un temps de prise neutre
- Même à haute fluidité, le risque de ségrégation est significativement réduit
- Maintient un entrainement d'air constant
- Adapté et robuste à diverses chimies de ciment
- Permet une finition facile du béton sans adhérence et prise irrégulière

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton prêt à l'emploi
- Béton Autoplaçant (BAP)

MODE D'EMPLOI**Dosage**

- Les taux de dosage varient selon le type de ciment, la conception du mélange, les propriétés des agrégats, et des spécifications techniques des projets.
- La plage de dosage peut varier de 120 à 980 ml/100 kg de matériaux cimentaires en fonction des applications. La plage de dosage recommandée se situe entre 120 à 375 ml/100 kg (3 à 6 fl oz/cwt) de matériaux cimentaires.
- Le dosage optimal dépendra des autres composants de la formule béton, et des caractéristiques de performance souhaitées.
- Les dosages peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres adjuvants Chryso.
- Si les conditions exigent d'utiliser un dosage plus élevé que la plage de dosages recommandée, veuillez consulter votre représentant Chryso.

Recommandations d'usage supplémentaires

Adva®190 améliore significativement l'ouvrabilité du béton, même sur des niveaux de fluidité et d'affaissement importants tout en permettant de réduire le rapport eau/ciment pour le maintien des résistances mécaniques. Principalement recommande pour des applications de béton prêt-à-l'emploi, Adva®190 peut également être utilisé dans des bétons autoplaçant ou encore des bétons nécessitant un affaissement plus faible.

Equipement

Notre équipe de techniciens (FSTs) prend en charge l'installation, l'étalonnage et l'entretien de vos systèmes de dosage des adjuvants afin d'assurer un dosage précis et sûr.

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 formulations nécessitant une incorporation d'air, l'usage d'un agent entraîneur d'air conforme à la norme ASTM C260 est recommandé, notamment les gammes Daravair® ou Darex®, afin d'assurer des paramètres d'entraînement d'air adéquats pour la résistance au gel/dégel. Pour des conseils spécifiques, veuillez consulter votre représentant technique.
- Tous les adjuvants sont compatibles avec Adva® 190. En 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® 190.
- Veillez à ne pas utiliser une quantité trop élevée de Adva® 190 avec un retardateur, car cela pourrait entraîner un retard excessif de la prise. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'ajouter Adva® 190 après les autres composants du béton. Toutefois, un autre ordre d'ajout est possible si des essais préalables le valident. Des tests doivent être réalisés avant le début du chantier et à chaque changement de conditions pour ajuster le dosage et l'ordre d'ajout. Les adjuvants ne doivent pas être mélangés entre eux avant leur incorporation dans le béton.

INFORMATIONS INDICATIVES

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

CONDITIONNEMENT

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

PRÉCAUTIONS

- Le produit ne doit pas être exposé de façon prolongée à une température inférieure à 0 °C (32 °F).
- Le produit commencera à geler à environ 0°C (32 °F), mais retrouvera toutes ses capacités après décongélation et agitation complète.
- N'utilisez pas d'air comprimé pour l'agitation.

SÉCURITÉ

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