

Adva® Cast 575

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESCRIPTIF

Adva®Cast 575 est un adjuvant réducteur d'eau haut de gamme conçu pour offrir un bon contrôle de l'affaissement et un bon maintien d'ouvrabilité, pour une efficacité de mise en œuvre béton sur chantier. **Adva®Cast 575** est adapté à une large gamme d'applications de béton, des formules béton conventionnelles au béton autoplaçant (BAP), nécessitant des performances élevées à des dosages modérés en adjuvant.

Adva®Cast 575 est formulé à partir de polycarboxylate pour les bétons fluides sans ségrégation.

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C-494 de type A et F

BÉNÉFICES

- Efficacité du dosage en adjuvant optimisée
- Régule l'entraînement d'air pour des performances constantes
- Améliore la cohésion pour une mise en place rapide, limitant les risques de ségrégation, même à faible viscosité
- Offre une qualité de finition supérieure
- Accélère le développement de la résistance pour des performances élevées

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi
- Béton postcontraint et précontraint
- Béton autoplaçant (BAP)
- Béton à très haute résistance initiale

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 typique est la suivante est de 130 à 457 ml/100 kg (2 à 7 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®Cast 575 est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso, à condition qu'ils soient ajoutés séparément au béton.
- Ce produit **n'est pas compatible** avec les adjuvants contenant des composants à base de naphthalène ou de mélamine, car ceux-ci peuvent nuire à leurs performances.
- Pour les bétons nécessitant un entraînement d'air, l'utilisation d'un agent entraîneur d'air ASTM C260 est recommandée afin d'obtenir des microbulles d'air uniformément réparties dans le mélange béton, favorisant ainsi à la résistance au gel-dégel.
- Des essais préalables sont recommandés pour vérifier la compatibilité avec tous les composants du mélange béton et garantir les performances souhaitées.
- Consultez votre représentant Chryso pour obtenir des conseils sur les combinaisons et la compatibilité des produits.

Equipement

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® Cast 575

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

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.

Performances

- Améliore la maniabilité du béton pour une mise en place et une finition améliorées.
- Permet d'augmenter les résistances initiales à la compression, idéale pour les applications préfabriquées et précontraintes.
- Permet la production de bétons autoplaçant stables.
- Permet de contrôler efficacement la consistance des mélanges béton, même à très faible rapport eau-ciment.
- Augmente la tolérance à la variabilité des matériaux pour des performances plus constantes.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Bleu vert
Durée de vie	12 mois
Densité	1,079
pH (20°C)	5,20

CONDITIONNEMENT

- Vrac
- Baril de 210L (55 gallons)
- IBC 1000L

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.