

**ADVA® CAST 575**

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

**DESCRIPTIF**

Le produit ADVA Cast 575 est un réducteur d'eau de grande portée à base de polycarboxylate très efficace conçu pour la fabrication d'une gamme variée de formules béton, en passant du béton classique au béton autoplaçant. Il a été formulé pour fournir un béton sans ségrégation offrant une excellente ouvrabilité.

Le réducteur d'eau ADVA Cast 575 satisfait aux conditions provisoires de la norme ASTM C494 comme réducteur d'eau de grande portée de type F.

**BÉNÉFICES**

- Réduit le risque de ségrégation et offre une excellente ouvrabilité.
- Améliore considérablement les résistances mécaniques garantissant un maintien du temps de prise.
- Offre une finition supérieure.
- Offre un contrôle de l'entraînement d'air supérieur.
- Excellente réduction eau grâce à une large gamme de dosages.

**Mode d'emploi****Dosage**

- Le superplastifiant ADVA Cast 575 est un liquide facile d'emploi. Son dosage peut être ajusté pour satisfaire à un large éventail de critères de rendement.
- Le dosage pour le superplastifiant ADVA Cast 575 varie de 130 à 650 mL/100 kg, selon le type d'application mais, en général, il est utilisé à raison de 200 à 390 mL/100 kg de ciment. Si les conditions exigent un dosage plus élevé, consultez le représentant de votre région.
- Le dosage du superplastifiant ADVA Cast 575 varie également selon la formulation du mélange, de la teneur en matériaux cimentaires, de la grosseur des granulats et des conditions ambiantes. Si les matériaux ou les conditions exigent un dosage plus élevé, ou si vous avez besoin de renseignements sur la formulation du béton autoplaçant, consultez le représentant de votre région.

**Additional Usage Recommendations**

- Le produit ADVA Cast 575 est un superplastifiant ajouté en usine qui est formulé pour améliorer l'ouvrabilité du béton et fournir une résistance à la compression initiale élevée, conformément aux normes de l'industrie du béton manufacturé. Le produit ADVA Cast 575 s'emploie dans la fabrication du béton autoplaçant, dans les applications faisant appel au béton manufacturé ou au béton précontraint. Il s'emploie aussi pour le béton classique.
- Le produit ADVA Cast 575 s'emploie dans les applications nécessitant un rapport eau-ciment faible où la stabilité et une me leure tolérance à la variabilité du béton sont requis.
- Le superplastifiant ADVA Cast 575 s'emploie pour produire un béton ayant un très faible rapport eau-ciment et un degré d'ouvrabilité normal.

**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® CAST 575

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

- Le superplastifiant ADVA Cast 575 est compatible avec tous les adjuvants Chryso, y compris tous les entraîneurs d'air, s'ils sont ajoutés un à un à la gâchée.
- Il est recommandé d'effectuer des essais sur le béton avant le début des travaux, et lorsque les conditions particulières du projet changent.
- Pour obtenir de bons résultats, il est recommandé d'ajouter le superplastifiant ADVA Cast 575 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. Ceux-ci doivent être ajoutés un à un et ne doivent pas entrer en contact les uns avec les autres avant d'être incorporé à la gâchée.

### INFORMATIONS INDICATIVES

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

### PACKAGING

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

### PRÉCAUTIONS

- Le superplastifiant ADVA Cast 575 est un liquide rouge clair livré en vrac, en camions-citernes doseurs, en miniconteneurs de 1040 litres ou en barils de 210 litres. Le superplastifiant ADVA Cast 575 gèle à 0°C environ mais, une fois dégelé et agité mécaniquement, il retrouve toutes ses propriétés.

### Sécurité

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