

**ADVA CAST® 585**

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

**DESCRIPTIF**

L'adjuvant ADVA Cast 585 est un réducteur d'eau de grande portée à haut rendement et faible dosage à base de polycarboxylate, conçu pour la production d'une vaste gamme de bétons, du béton classique au béton autoplaçant. Il est conçu pour rendre le béton extrêmement facile à travailler sans ségrégation.

Ce produit est offert sous forme de liquide prêt à l'emploi pesant environ 9,0 lb/gal (1,1 kg/L). Le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 ne contient pas de chlorures ajoutés intentionnellement.

**BÉNÉFICES**

- Excellents degrés d'efficacité des dosages, de contrôle de l'humidité et de contrôle de l'air
- Contrôle supérieur de l'entraînement de l'air
- Excellente qualité de l'air entraîné
- Cohésivité du béton améliorée et faible viscosité permettant une mise en place rapide
- Finition supérieure des surfaces coulées
- Résistance améliorée

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

- Le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 est un adjuvant liquide facile à ajouter au mélange. Les dosages peuvent être ajustés pour répondre à un large éventail d'exigences de performance du béton. Les dosages de ce produit varient habituellement de 2 à 12 oz liq./100 lb (130 à 780 ml/100 kg) selon le type d'utilisation, et peuvent même parfois atteindre 20 oz liq./100 lb (1300 ml/100 kg) de matériaux cimentaires dans des cas spéciaux. Toutefois, les dosages les plus courants sont de 3 à 6 oz liq./100 lb (200 à 390 ml/100 kg) de matériaux cimentaires. Si les conditions exigent un dosage supérieur à celui qui est habituellement recommandé, veuillez consulter votre représentant.
- Les proportions du mélange, la quantité de matériaux cimentaires, la granulométrie et les conditions ambiantes sont tous des facteurs qui ont une incidence sur les exigences en matière de dosage du produit. Si les matériaux ou les conditions nécessitent une plus grande quantité de ce produit que ce qui est habituellement recommandée ou lors de la préparation de mélanges pour béton autoplaçant, veuillez consulter votre représentant pour plus d'information et d'assistance.

**Additional Usage Recommendations**

- Le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 est formulé pour conférer une meilleure ouvrabilité au béton et produire une résistance à la compression élevée précoce, deux caractéristiques qui sont essentielles dans le secteur du béton préfabriqué. Ce réducteur peut être utilisé pour la production de béton autoplaçant (BAP) pour des produits préfabriqués et précontraints, mais également dans la production de béton classique.
- Le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 peut s'utiliser dans des mélanges à faible proportion eau/matériaux cimentaires lorsqu'une bonne stabilité et une meilleure tolérance à la variabilité des constituants du béton sont recherchées. Ce produit peut également être utilisé pour produire du béton avec des proportions eau/matériaux cimentaires très basses tout en maintenant des niveaux normaux d'ouvrabilité.

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® 585

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

## Equipement

- Nous proposons une gamme complète d'équipements de distribution automatiques et précis.

## Complimentary Products

- Le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso pourvu qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton. Toutefois, l'utilisation des produits ADVA n'est recommandée dans les bétons qui contiennent des adjuvants au naphthalène, notamment DARACEM 19. En règle générale, il est conseillé d'ajouter le réducteur d'eau de grande portée ADVA Cast 585 au mélange de béton vers la fin de la séquence de préparation pour obtenir des résultats optimaux. Il est possible de suivre un ordre différent si les essais locaux montrent que cela permet d'obtenir de meilleurs résultats. Pour obtenir davantage de conseils, veuillez consulter le bulletin technique TB-0110, Admixture Dispenser Discharge Line Location and Sequencing for Concrete Batching Operations..
- Il est recommandé d'effectuer des essais préalables du mélange de béton avant son utilisation et lors de tout changement de conditions ou de matériaux afin de vérifier la compatibilité avec les autres adjuvants et d'optimiser les dosages, les temps de dosage dans les phases du mélange et la performance du béton. Pour un béton nécessitant un entraînement de l'air, il est recommandé d'utiliser un entraîneur d'air ASTM C260 (gamme de produits DARAVAIR ou DAREX, par exemple) afin de respecter les paramètres relatifs aux bulles d'air établis pour la résistance aux cycles de gel-dégel. Pour toute assistance, veuillez consulter votre représentant.

## INFORMATIONS INDICATIVES

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Nature du produit | liquide       |
| Couleur           | Ambrée à brun |
| Durée de vie      | 12 mois       |
| Densité           | 1,080         |
| pH (20°C)         | 5,20          |

## PACKAGING

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

## PRÉCAUTIONS

- ADVA Cast 585 est offert en vrac, en conteneurs portatifs et en fûts, et peut aussi être livré par malaxeurs volumétriques mobiles. Ce produit gèle à environ 0 °C (32 °F), mais retrouve sa pleine fonctionnalité après avoir été dégelé et avoir subi une agitation mécanique vigoureuse.

## Sécurité

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