

Chryso®Concera SA8080

Superplastifiant - Haut réducteur d'eau

DESCRIPTIF

L'adjuvant CONCERA SA8080 est un réducteur d'eau de grande portée à haut rendement et faible dosage à base de polycarboxylate. La formulation unique de l'adjuvant CONCERA SA8080 composée d'agents dispersants à base de polycarboxylate et de modificateurs des propriétés rhéologiques permet de l'utiliser dans une vaste gamme d'applications, qu'il s'agisse de moulage à sec, de mélanges à affaissement nul ou de béton autoplaçant à haute fluidité.

Dans le cadre de toutes ces applications, ce produit offre une maniabilité, une rhéologie et une finition supérieures, ce qui se traduit par des gains de productivité et d'excellentes propriétés de résistance et de durabilité. CONCERA SA8080 est offert sous forme de liquide prêt à l'emploi pesant environ 8,65 lb/gal (1,04 kg/L). Il ne contient pas de chlorures ajoutés intentionnellement.

BÉNÉFICES

- Capacité de dosage linéaire de 3 po (75 mm) pour l'affaissement ou le béton autoplaçant
- Permet la production de béton extrêmement fluide et résistant à la ségrégation
- Allonge la rétention de l'affaissement
- Produit des fluidités constantes et prévisibles
- Améliore la résistance et la durabilité
- Améliore la pompabilité et la finition avec des agrégats grossiers
- Réduit le besoin d'assistance QC sur le chantier
- Accélère les temps de cycle et le traitement des camions
- Mise en place et finition plus faciles et plus rapides
- Avantages en matière de développement durable

MODE D'EMPLOI

Dosage

- CONCERA SA8080 est un adjuvant liquide facile à distribuer. Le dosage peut être ajusté pour répondre à un large éventail de proportions de mélange et d'exigences de performance du béton. En général, le dosage est de 2 à 24 oz liq./100 lb (130 à 1560 ml/100 kg) de liant. Pour obtenir une aide technique supplémentaire, veuillez consulter votre représentant.

Recommandations d'usage supplémentaires

- Mélanges pour moulage à sec et à affaissement nul ou réduit.
- CONCERA SA8080 permet de produire rapidement et efficacement des mélanges pour moulage à sec et à affaissement nul ou réduit. Ses caractéristiques permettent de réduire les temps de cycle et les vitesses d'alimentation lors de la production de bordures, de parois, de tuyaux et de produits creux en béton. CONCERA SA8080 améliore également la résistance et la durabilité grâce à une dispersion de ciment, à un compactage et à une hydratation améliorées, et permet d'obtenir une finition et un coffrage de qualité supérieure.
- Béton à affaissement standard de 3 à 8 po (76 à 203 mm)
- Lorsqu'il est utilisé comme réducteur d'eau, de réducteur d'eau de moyenne portée et de réducteur d'eau de grande portée, CONCERA SA8080 offre une performance linéaire et cohérente. Il améliore le mouvement du béton soumis à des forces, ce qui accélère et facilite son polissage et sa finition, même lors de l'utilisation de mélanges contenant des sables manufacturés. Dans de nombreux cas, il est possible

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

Chryso®Concera SA8080

Superplastifiant - Haut réducteur d'eau

de réduire la proportion de matériaux cimentaires sans avoir aucun effet négatif sur la finition, la résistance ou la durabilité. La rétention et la pompabilité du béton à affaissement sont supérieures en raison d'une réduction des pressions exercées par la pompe attribuables aux caractéristiques du mélange qui permettent d'obtenir une surface lisse.

- Le béton doit être conçu en conformité avec la norme ACI 211, Standard Recommended Practice for Selecting Proportions for Concrete.
- L'adjuvant réducteur d'eau de grande portée doit être le produit CONCERA SA8080 tel que fabriqué par Chryso, ou l'équivalent. Il doit être fabriqué de façon à satisfaire toutes les exigences de la norme sur les adjuvants chimiques pour le béton ASTM C494 en tant qu'adjuvant de types A et F et adjuvant ASTM C1017 de type I.
- L'adjuvant doit être fourni sous forme de produit liquide prêt à l'emploi et ne doit pas contenir de chlorures ajoutés. Il doit être utilisé en stricte conformité avec les recommandations du fabricant.

Mise en oeuvre

- Béton à fluidité contrôlée:** CONCERA SA8080 est recommandé pour la production de Control Flow Concrete, une catégorie de béton de proportions conventionnelles et à très haute fluidité aux caractéristiques d'affaissement à mi-chemin entre celles du béton classique et du béton autoplaçant. La teneur en eau typique du mélange de base (sans CONCERA SA8080) doit être suffisante pour produire un affaissement sans traitement de 2 à 5 po (50 à 125 mm).
 - Produit un béton offrant des niveaux extrêmement élevés d'ouvrabilité sans ségrégation. L'affaissement peut varier de 16 à 25 po (410 à 635 mm) selon les types de matériaux utilisés, mais est généralement de 18 à 22 po (460 à 560 mm).
 - Confère au béton une meilleure tolérance à l'eau, ce qui le rend moins sensible aux fluctuations normales de l'humidité lors de la fabrication
 - Alonge la durée d'affaissement pour permettre les corrections à l'usine de béton et assurer des propriétés plastiques prévisibles sur le chantier
- Béton autoplaçant Béton autoplaçant:** CONCERA SA8080 peut être utilisé pour produire du béton autoplaçant offrant une tolérance à l'eau supérieure et une très grande ouvrabilité sans ségrégation. Il permet également de produire du béton moins gluant et d'obtenir une finition et un coffrage de qualité supérieure même lorsqu'il est utilisé dans des mélanges contenant des agrégats grossiers. CONCERA SA8080 peut être utilisé seul ou en combinaison avec des produits ADVA pour obtenir des caractéristiques optimales.

Equipement

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

Produits Complémentaires

- CONCERA SA8080 est compatible avec la plupart des adjuvants pourvu qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton, habituellement par la conduite d'eau de gâchage. En règle générale, il est recommandé d'ajouter ce produit au mélange de béton vers la fin de la séquence de préparation pour obtenir des résultats optimaux. Pour obtenir davantage de conseils, veuillez consulter le bulletin technique TB-0110, Admixture Dispenser Discharge Line Location and Sequencing for Concrete Batching Operations.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Densité	1,041
pH (20°C)	4,80
Point de congélation	32 °F

PRÉCAUTIONS

- CONCERA SA8080 est offert en vrac, livré par malaxeurs volumétriques mobiles, en conteneurs portatifs et en fûts
- CONCERA SA8080 commence à geler à environ 0 °C (32 °F), mais retrouve sa pleine résistance après avoir été dégelé et avoir subi une agitation mécanique vigoureuse. Durant l'entreposage et pour assurer une distribution correcte, la température doit être maintenue au-dessus de 0 °C (32 °F).

SÉCURITÉ

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

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 défective 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

Chryso®Concera SA8080

Superplastifiant - Haut réducteur d'eau

CONDITIONNEMENT

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

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