

FICHE TECHNIQUE

V-Mar® F100

Mélange modificateur de viscosité

**Chryso
Solutions
Béton**

DESCRIPTIF

V-MAR® F100 est un mélange haute performance, modificateur de rhéologie, conçu pour améliorer la lubrification du béton, permettant une productivité accrue et une texture de surface supérieure.

Il améliore la maniabilité, permettant au béton de circuler plus facilement pendant le placement tout en obtenant une finition de haute qualité avec une surface uniforme et raffinée.

BÉNÉFICES

- Améliore les propriétés rhéologiques du béton pour une meilleure maniabilité
- Produit des mélanges de béton cohésifs sans coller
- Facilite l'extrusion efficace du béton
- Améliore l'apparence de la surface du béton
- Accélère les taux de décharge du béton

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton posttendu et précontraint
- Tuyau en béton
- Extrusion du béton
- Pavage de béton
- Béton formé par glissement
- Béton compact à rouleaux

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les débits de dosage du V-MAR® F100 peuvent varier selon le type d'application. Les débits d'addition typiques varient entre 3 et 12 oz liq./poids (195 à 780 ml/100 kg) de matière cimentaire.
- Les taux d'ajout optimaux dépendront de la conception du mélange, du contenu cimentaire, des granulats et de l'application.
- Les débits posologiques peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres mélanges de CHRYSO®.
- Si les conditions exigent d'utiliser plus que les taux d'ajout recommandés, veuillez consulter votre représentant CHRYSO®.

Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter le V-MAR® F100 tôt dans la séquence de mise en lots pour une performance optimale.
- Différent séquençage peut être utilisé si les tests locaux montrent une meilleure performance.
- Veuillez consulter le Bulletin technique TB-0110, Emplacement de la conduite de refoulement du distributeur de mélange et séquencement pour les opérations de lotage de béton pour obtenir d'autres recommandations.
- Le prétest du mélange de béton doit être effectué avant l'utilisation et à mesure que les conditions et les matériaux changent afin d'assurer la compatibilité avec d'autres mélanges et d'optimiser les débits de dosage, les temps d'addition dans le séquençage par lots et la performance du béton.

Equipement

- Une gamme complète d'équipements de distribution automatique précis est disponible.

Complimentary Products

- V-MAR® F100 est compatible avec la plupart des mélanges CHRYSO® tant qu'ils sont ajoutés séparément au mélange de béton.
- Pour le béton qui nécessite l'entraînement à l'air, l'utilisation d'un agent d'entraînement à l'air ASTM C260 est recommandée pour fournir

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

FICHE TECHNIQUE

**Chryso
Solutions
Béton**

V-Mar® F100

Mélange modificateur de viscosité

des paramètres de vide d'air appropriés pour la résistance au gel et au dégel.

Performances

- Améliore la productivité grâce à un débit plus élevé.
- Permet au béton de circuler plus facilement et plus rapidement à travers la machinerie.
- Améliore la consistance de la pâte pour une meilleure texture crémeuse et un fini plus facile.
- Favorise la consolidation du béton avec un effort de vibration réduit.
- Augmente la tolérance à l'eau, rendant le béton moins sensible aux variations d'humidité typiques pendant la fabrication.
- Soutient l'utilisation d'agrégats angulaires et de sables fabriqués dans les mélanges de béton.
- Offre des finitions avec beaucoup moins de défauts de surface.
- Réduit les exigences de ciment pour la fermeture de surface, réduisant ainsi les coûts globaux des matériaux.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Densité	1,008
pH (20°C)	5,30

PRÉCAUTIONS

- Le produit commencera à geler à environ -2 °C (28 °F), mais reviendra à son plein fonctionnement après décongélation et agitation mécanique complète.
- N'utilisez pas d'air sous pression pour l'agitation.

SÉCURITÉ

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

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