

# EUCON™ MR

## ADJUVANT À MOYEN DEGRÉ DE RÉDUCTION D'EAU



EUCLID CHEMICAL

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

#### EMBALLAGE

Offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres

#### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert

#### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C494, Types A et F

AASHTO M194

ANSI/NSF 61

Approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ)

### DESCRIPTION

EUCON MR est un adjuvant plastifiant et à moyen degré de réduction d'eau pour le béton. EUCON MR offre d'excellentes caractéristiques de finition comparativement aux adjuvants de type A (généralement de 5 à 6 % de réduction de la quantité d'eau) ou de type F (généralement de 12 à 15 % de réduction de la quantité d'eau) traditionnellement utilisés. Cette approche misant sur des adjuvants à moyen degré de réduction d'eau permet l'utilisation d'un large éventail de dosages pratiques pour une vaste gamme d'application. EUCON MR ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés connus pour favoriser la corrosion de l'acier.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Améliore la maniabilité et facilite la finition
- Produit un béton ayant un plus faible rapport eau/liant, ce qui génère une résistance plus élevée
- Hausse la durabilité et diminue la fissuration
- Un faible rapport eau/liant permet de diminuer le contenu en liant, ce qui génère des économies

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Béton pour dalles
- Béton architectural
- Béton prêt à l'emploi
- Béton contenant des cendres volantes et d'autres pouzzolanes

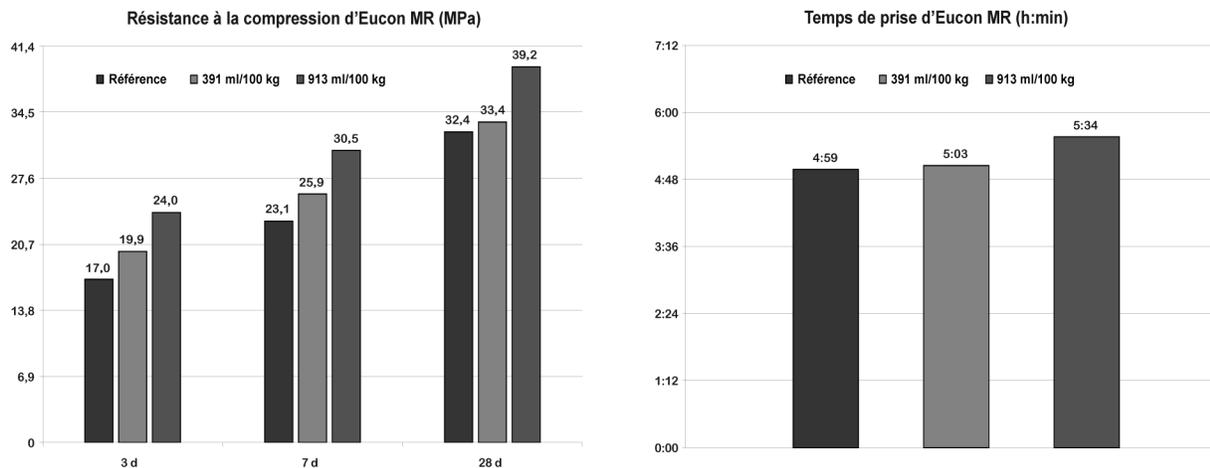
### PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON MR doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier est mélangé vigoureusement. Ne pas agiter avec de l'air ou avec une lance à air.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant les exigences typiques de formulation de la norme ASTM C494, 307 kg/m<sup>3</sup> (517 lb/vg<sup>3</sup>) de liant et une teneur en air similaire ( $\pm 0,5$  %). Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux et des formulations qui satisfont aux exigences de la norme ASTM C494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages.



## MODE D'EMPLOI

EUCON MR est typiquement utilisé à des dosages de 260 à 980 ml par 100 kg de liant. EUCON MR peut offrir une excellente performance et entraîner une réduction de la quantité d'eau standard pour la plupart des applications à des dosages entre 260 et 650 ml par 100 kg de liant.

Les recommandations en matière de dosage dépendent des caractéristiques des matériaux utilisés dans la formulation. Des dosages plus élevés sont acceptables si des essais préalables sont réalisés et que des confirmations sont obtenues quant à la performance désirée avec les matériaux précis utilisés.

EUCON MR doit être ajouté à l'eau de gâchage initiale, lorsque possible. Le produit ne doit pas entrer en contact avec du liant sec ou d'autres adjuvants avant que ces derniers ne soient mélangés à la gâchée de béton. Il est fortement recommandé de procéder à des essais sur site afin d'optimiser les plages de dosage et la performance avec les matériaux locaux. EUCON MR est compatible avec les adjuvants d'Euclid Chemical.

Révision : 3.21

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.