

EUCON LW

Adjuvant réducteur d'eau

Description

EUCON LW est une solution aqueuse de lignosulfonate de calcium raffiné, de polymère et d'autres produits chimiques réducteurs d'eau et plastifiants. EUCON LW ne contient pas d'ions de chlorure ajoutés et ne favorise pas la corrosion de l'acier. EUCON LW est un adjuvant réducteur d'eau à prise normale pour le béton qui procure de meilleures plasticité et cohésion au béton frais ainsi qu'une meilleure durabilité, un retrait réduit et une perméabilité plus faible dans le béton durci.

Domaines d'application

- Béton prémélangé
- Béton précontraint
- Béton préfabriqué
- Béton d'utilisation générale
- Béton léger

Caractéristiques/Avantages

- Facilite la manutention et la finition
- Augmente la résistance
- Augmente la durabilité
- Réduit le retrait et la perméabilité

Données techniques

Données d'ingénierie typiques, temps de prise initial à 24 °C

Mélange	Ciment	Temps
Référence	307 kg/m ³	3 h 28 min
EUCON LW	307 kg/m ³	3 h 44 min

Résistances à la compression en comparaison avec le mélange de référence

Âge	EUCON LW
3 d	117 %
7 d	115 %
28 d	113 %
6 mois	124 %
1 an	117 %

Résistances à la flexion

Âge	EUCON LW
3 d	115 %
7 d	107 %

Facteur de durabilité relative – 95,5 %

Emballage

EUCON LW est 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

EUCON LW satisfait aux exigences suivantes ou les surpasse :

- ASTM C 494, adjuvants de type A
- AASHTO M 194

EUCON LW
Adjuvant réducteur d'eau

Format principal n° : 03 3000

Révisé : 3.07



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée · Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 · Sans frais : 1-800-667-0920 · Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An RPM Company



Mode d'emploi

Éviter qu'EUCON LW entre en contact direct avec le ciment sec lors du gâchage. En effet, il s'ajoute préférablement dans l'eau et s'utilise habituellement au taux de 195 à 650 ml par 100 kg de ciment. EUCON LW peut s'employer à de multiples taux d'application afin d'améliorer la performance. Toutefois, les caractéristiques de prise en sont ainsi retardées. EUCON LW est compatible avec d'autres adjuvants, c'est-à-dire avec du chlorure de calcium et avec des agents entraîneurs d'air; toutefois, chaque adjuvant doit être ajouté au mélange séparément.

Lorsqu'EUCON LW est utilisé avec un agent entraîneur d'air, il se peut que le dosage recommandé de ce dernier doive être réduit. EUCON LW est ajouté au mélange à l'aide d'équipement dipensateur, ce qui assure un dosage d'adjuvants uniforme pour tout l'ouvrage.

Précautions/Limitations

- EUCON WR doit être maintenu à l'abri du gel; EUCON LW gèle à -2 °C, mais retrouve son état d'origine s'il est dégelé et mélangé.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.