

## RETARDATEURS

Format principal n° : 03 30 00 03 40 00 03 70 00

# EUCON™ 727

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU ET RETARDATEUR DE PRISE EUCLID CHEMICAL



## INFORMATION SUR LE PRODUIT

### EMBALLAGE

Offert en vrac et en contenants de 1000, 205 ou 20 litres

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C494, Type D

Approuvé par les ministères des Transports du Québec et de l'Ontario

## DESCRIPTION

EUCON 727 est un adjuvant réducteur d'eau et retardateur de prise pour le béton. Sa formulation spéciale contient des ingrédients hautement efficaces pour retarder la prise et accroître la résistance permettant un meilleur développement des résistances et de la durabilité du béton. EUCON 727 ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés connus pour favoriser la corrosion de l'acier. De plus, il est particulièrement approprié pour une utilisation par temps chaud et dans des mélanges de béton caractérisés par une haute teneur en liants.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réduit la quantité d'eau requise de 4 à 8 % dépendant du dosage et des caractéristiques du liant
- Propriétés synergiques lorsqu'utilisé de pair avec EUCON WR-75, EUCON WR ou EUCON DX
- Contribue à contrôler le temps de prise du béton par temps chaud
- A un effet surtout neutre sur la teneur en air
- Prolonge le temps de prise initial du béton
- Augmente généralement la résistance à la compression de 15 à 25 %

### DOMAINES D'APPLICATION

- Béton pour dalles
- Béton architectural
- Béton prêt à l'emploi d'usage général
- Béton de masse
- Tabliers de pont
- Bétonnage par temps chaud

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

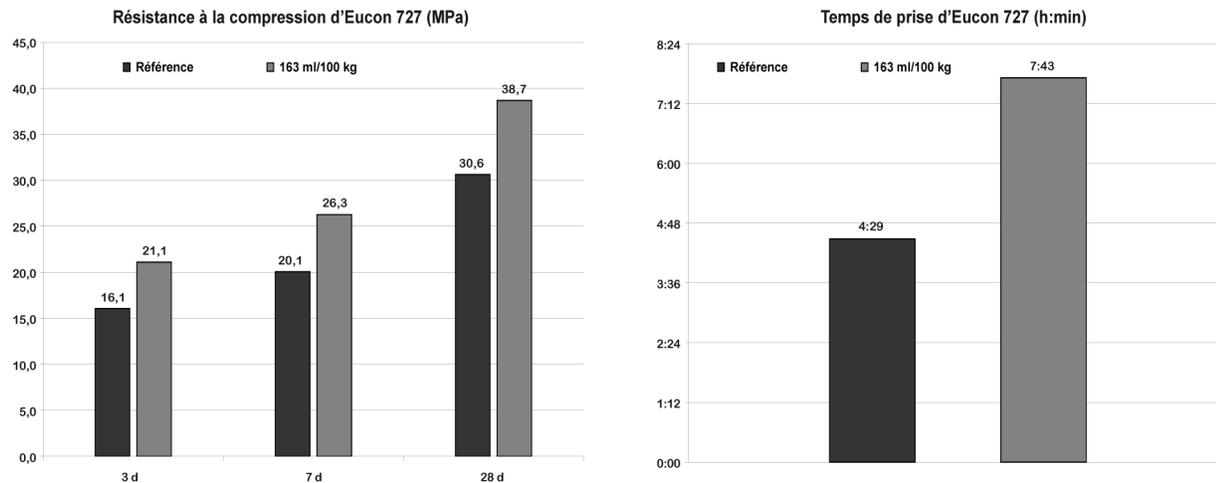
- EUCON 727 doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier est mélangé vigoureusement.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants et ne pas l'appliquer directement sur du liant sec.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.
- EUCON 727 est un produit non réglementé SIMDUT

## 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 d'EUCON 727.



## MODE D'EMPLOI

EUCON 727 devrait idéalement être introduit dans le mélange quelques secondes après le réducteur d'eau ou le contact du liant avec l'eau si utilisé sans un autre réducteur d'eau. Cela créera une meilleure réaction avec les particules de liant et maximisera l'effet de retard de prise. Le produit ne doit pas entrer en contact direct avec du liant sec. Toujours ajouter séparément des autres adjuvants.

Le dosage varie selon l'effet désiré, le liant (quantité, type et source), le béton et les températures ambiantes. De plus, le dosage pourrait varier si EUCON 727 est utilisé de pair avec un autre adjuvant réducteur d'eau.

Retardateur de prise, Type D : 130 ml/100 kg de liant.

Exemple : EUCON 727 ajouté au taux de 50 ml/100 kg de liant dans un mélange de béton qui contient déjà un réducteur d'eau peut retarder le temps de prise de 1 à 3 heures, en fonction des caractéristiques du liant. EUCON 727 utilisé seul à un dosage de 175 ml/100 kg de liant prolongera le temps de prise de 2 à 3 heures par rapport à un mélange sans adjuvant, en fonction des caractéristiques du liant.

L'effet de la dose complète doit être vérifié avec une formulation d'essai avant de procéder aux coulées sur le chantier. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical afin d'obtenir de plus amples renseignements sur l'utilisation d'EUCON 727.

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.