



# EUCOBAR

## RETARDATEUR D'ÉVAPORATION ET AGENT FACILITANT LA FINITION

### DESCRIPTION

**EUCOBAR** est conçu pour être utilisé à titre de retardateur d'évaporation et d'agent facilitant la finition sur des surfaces de béton de tous types. Lorsqu'il est vaporisé sur du béton frais, EUCOBAR forme une pellicule monomoléculaire qui empêche la surface de béton de perdre rapidement son humidité. Il est facile d'utilisation et ne requiert que l'addition d'eau avant son application par vaporisation. EUCOBAR est particulièrement efficace quand les opérations de bétonnage doivent être effectuées en plein soleil, par temps venteux et lorsque la température est élevée ou l'humidité relative faible.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers
- Pavages
- Chapes de béton
- Réparations verticales et en surplomb
- Planchers avec durcisseur, y compris toutes les formulations avec SURFLEX et EUCO-PLATE
- Chapes spéciales avec granulats ferreux
- Dalles et rampes de stationnements

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Retient l'humidité de surface des planchers, des dalles et des réparations de béton
- Aide à prévenir les fissures de retrait plastique
- Économique et facile d'utilisation
- Aide à éliminer les croûtes laissées par la perte de l'humidité de surface
- Entièrement compatible avec le béton frais grâce à sa formule à base d'eau
- Excellent pour les projets de béton intérieurs et extérieurs
- N'affecte pas l'adhésion des agents de cure ou des autres traitements

### DONNÉES TECHNIQUES

EUCOBAR est un concentré de polymères à base d'eau, facile à diluer dans l'eau.

Le taux d'évaporation varie en fonction de l'humidité relative, de la température du béton, de la température ambiante et de la vitesse du vent. Il est très possible que des fissures de retrait plastique se forment lorsque le taux d'évaporation dépasse 1,0 kg/m<sup>2</sup>/heure (0,2 lb/pi<sup>2</sup>/heure). Le graphique au verso (figure 2.1.5 du rapport ACI 305 Hot Weather Concreting) est utile pour déterminer le taux d'évaporation pour un ensemble donné de conditions de chantier. Utiliser EUCOBAR lorsque la limite ci-dessus est dépassée.

**Apparence :** EUCOBAR est un liquide rose à écoulement libre conçu pour être mélangé avec de l'eau. L'utilisation d'EUCOBAR n'altère pas la couleur du béton.

### EMBALLAGE

EUCOBAR est offert en barils de 208 litres (55 gal US), en seaux de 18,9 litres (5 gal US) et en boîtes de 6 contenant de 3,8 litres (1 gal US).

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

**Taux de dilution :** 9:1 (eau:EUCOBAR)

EUCOBAR (après dilution) couvre environ 5 à 10 m<sup>2</sup>/litre (200 à 400 pi<sup>2</sup>/gal US). Le rendement varie selon la texture du béton et l'intensité du vent. Aux fins d'évaluation, 3,8 litres (1 gal US) d'EUCOBAR concentré peuvent traiter une surface de béton de 190 à 370 m<sup>2</sup> (2000 à 4000 pi<sup>2</sup>), mais ce rendement dépend fortement des conditions ambiantes.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** EUCOBAR s'applique directement sur la surface de béton frais. Aucune préparation de surface n'est nécessaire.

**Malaxage :** EUCOBAR est offert en concentré et doit être dilué avec de l'eau à un rapport de 9:1 (eau:EUCOBAR). Déterminer la capacité du vaporisateur et diviser par 10. Ajouter cette quantité d'EUCOBAR dans le réservoir du vaporisateur, puis ajouter 9 fois cette quantité en eau. Par exemple, si 1 litre d'EUCOBAR est ajouté, diluer avec 9 litres d'eau. Malaxer ou agiter jusqu'à ce qu'il soit complètement mélangé.

**Mise en place :** Appliquer à l'aide d'un vaporisateur manuel muni d'un réservoir, capable de vaporiser une fine bruine. Utiliser un orifice rainuré pour obtenir une meilleure vaporisation. Vaporiser EUCOBAR sur la surface de béton frais aussitôt que possible après le talochage. Une pellicule translucide rosée se forme lorsque la surface est traitée. Sous des conditions d'assèchement extrême, des applications additionnelles peuvent être effectuées au besoin. Lorsqu'utilisé sur des planchers traités avec des durcisseurs à plancher, EUCOBAR peut être appliqué sur le béton frais aussi bien qu'entre chaque application de durcisseur.

**Cure et scellement :** Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité du béton. Afin de prévenir les fissures de surface, laisser mûrir le béton à l'aide d'un agent de cure et de scellement à teneur élevée en solides ou d'une autre méthode de cure approuvée par l'industrie.

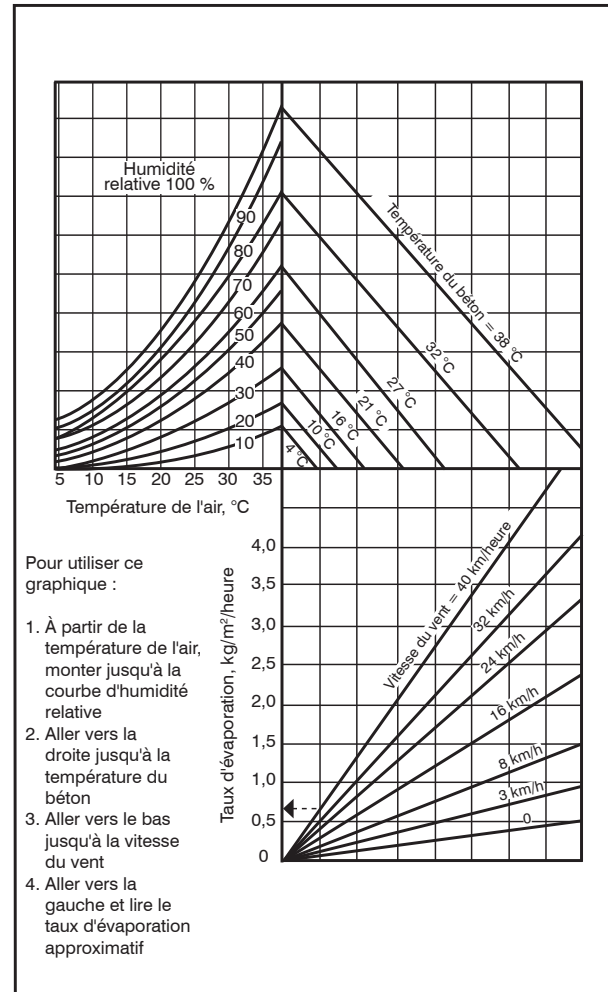


Figure 2.1.5, ACI 305, Hot Weather Concreting

## NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement de vaporisation avec de l'eau savonneuse.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Utiliser un taux de dilution adéquat.
- Ce produit n'est pas un retardateur de surface pour le béton à granulats exposés.
- Ne pas utiliser à titre d'agent de cure.
- Appliquer uniquement en une fine vaporisation.
- Éviter que le produit ne gèle.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 8.19