



EUCON W.O.

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU ET/OU RETARDATEUR DE PRISE ET STABILISATEUR DE PRISE POUR LE LIANT

DESCRIPTION

EUCON W.O. est un adjuvant chimique liquide à double fonction conçu spécialement pour retarder la prise du béton pendant une période allongée et pour stabiliser l'eau de lavage dans la cuve d'un camion-malaxeur et/ou dans une centrale de malaxage à l'usine de production de béton.

EUCON W.O. stoppe presque totalement l'hydratation du liant par temps chaud ou lors des opérations de pompage de longue durée. EUCON W.O. peut être utilisé à titre d'adjuvant réducteur d'eau et retardateur de prise afin de minimiser la perte d'affaissement dans le temps. EUCON W.O., lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants réducteurs d'eau et/ou retardateurs de prise, peut contribuer au maintien dans le temps de l'affaissement du béton (200 à 250 mm [8 à 10 po]), et ce, pendant 2 heures ou plus.

EUCON W.O. élimine le besoin de décharger l'eau de lavage usée dans des fosses de décantation, ce qui pourrait créer des problèmes environnementaux. EUCON W.O. prévient l'hydratation normale du ciment Portland pendant une période allant jusqu'à 96 heures, selon le dosage utilisé. EUCON W.O. est conçu pour réduire la quantité d'eau nécessaire durant le procédé de lavage de la cuve d'un camion-malaxeur. Le matériau stabilise ou retarde la prise du liant restant afin de permettre l'utilisation subséquente de l'eau de lavage. EUCON W.O. réduit la quantité d'eau utilisée en plus de protéger l'environnement. Il élimine le besoin de recourir à des fosses de lavage. EUCON W.O. ne contient pas d'ions de chlorure ajoutés et est non corrosif.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stabilisation de la prise de l'eau de lavage
- Béton dans lequel la quantité d'eau doit être réduite ou dont la prise doit être retardée
- Béton nécessitant une longue période de maintien de l'affaissement

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Élimine le besoin d'utiliser entre 750 et 1130 litres d'eau pour le lavage; en effet, seulement 190 litres sont nécessaires avec EUCON W.O.
- Réduit les risques pour l'environnement puisque l'on réutilise l'eau de lavage comme eau de gâchage dans la prochaine gâchée de béton au lieu de la déverser dans des bassins de décantation
- Réduit le temps de lavage en raison de l'action nettoyante rapide des ingrédients uniques contenus dans EUCON W.O.
- Réduit la quantité d'eau de lavage
- Protège l'environnement
- Élimine les fosses de lavage
- Réduit le temps de nettoyage
- Facilite le retard de la prise
- Réduit la demande en eau
- Aide à maintenir l'affaissement pendant deux heures ou plus

EMBALLAGE

EUCON W.O. est offert en vrac, en contenants de 1000 litres, et en seaux de 205 litres et de 20 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

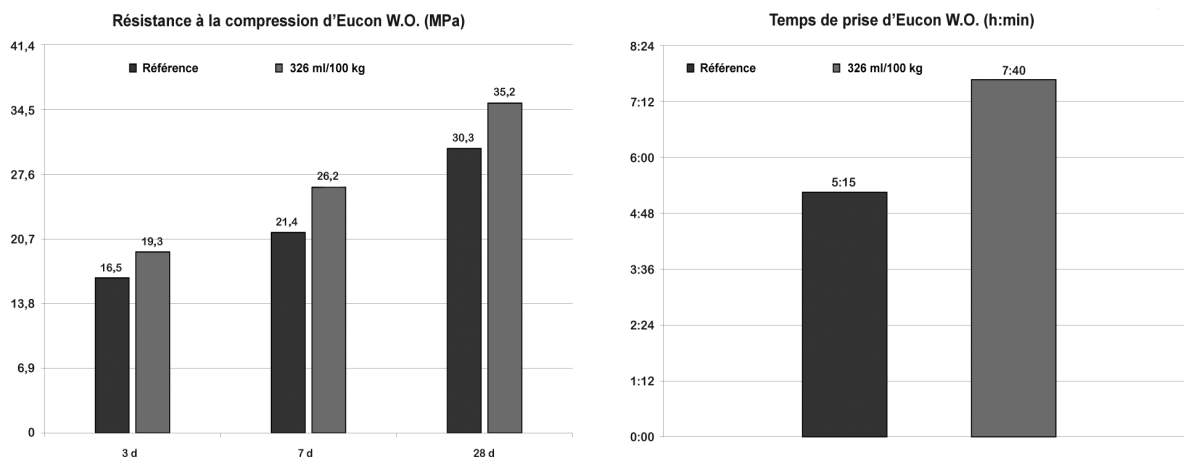
Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

Le produit satisfait aux exigences de la norme ASTM C 494, adjuvants de type D.

Données relatives à la performance

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant les exigences typiques de formulation de la norme ASTM C 494, 307 kg/m³ (517 lb/vg³) 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 C 494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages d'EUCON W.O.



Données d'ingénierie typiques – temps de séjour par 190 litres d'eau :

Dosages recommandés

8 à 12 heures	0,5 litre
Toute la nuit	0,9 litre
Week-end	1,9 litre

MODE D'EMPLOI

Stabilisateur de prise pour le liant

Décharger la totalité du béton retourné ou restant.

Ajouter de 150 à 190 litres d'eau dans la cuve vide. Rincer les ailettes en renversant la cuve afin d'envoyer l'eau à l'arrière de la cuve.

Ajouter la quantité d'EUCON W.O. requise directement dans l'eau de lavage.

Faire revenir l'eau de lavage d'EUCON W.O. à l'avant de la cuve et mélanger à vitesse élevée pendant au moins 60 secondes.

Une fois de plus, renverser la cuve et rincer les ailettes du malaxeur.

Faire revenir l'eau de rinçage à l'avant du malaxeur et mélanger de nouveau à vitesse élevée pendant 60 secondes.

Adjuvant pour béton

EUCON W.O. doit être ajouté au sable ou à l'eau. Les dosages recommandés typiques d'EUCON W.O. sont de 250 à 1000 ml par 100 kg de liant. Le produit ne doit pas entrer en contact avec le liant sec ou avec d'autres adjuvants avant que ces derniers ne soient mélangés à la gâchée de béton.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Porter des lunettes et des gants de protection pour manipuler EUCON W.O.
- Ajouter le produit au mélange séparément des autres adjuvants.
- EUCON W.O. doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier a été mélangé vigoureusement.
- Ne pas agiter avec de l'air.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14