

EUCON™ BARACADE WPT

ADJUVANT HYDROFUGE INTÉGRAL DE PROTECTION
CONTRE LES INTEMPÉRIES



EUCLID CHEMICAL

INFORMATION SUR LE PRODUIT

EMBALLAGE

Offert en contenants de 1041 litres, en barils de 208 litres et en seaux de 18,9 litres

DURÉE DE CONSERVATION

6 mois dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C39

ASTM C67

ASTM C192

ASTM C231

ASTM C403

ASTM C457

ASTM C642

ASTM C666

ASTM C672

ASTM C1585

DONNÉES TECHNIQUES

Apparence : liquide blanc

Densité relative : ~ 0,96

Point de congélation : ~ 0 °C

DESCRIPTION

EUCON BARACADE WPT est un adjuvant hydrofuge liquide à haute performance utilisé pour améliorer la durabilité et l'intégrité de surface du béton exposé à des conditions climatiques difficiles. En résistant à la pénétration de l'humidité et des ions de chlorure, le béton produit avec EUCON BARACADE WPT réduit le potentiel d'écaillage, d'éclatement et d'autres détériorations dues à l'humidité. L'attrait visuel du béton décoratif peut également être amélioré par l'utilisation d'EUCON BARACADE WPT pour réduire le potentiel d'efflorescence secondaire. Contrairement aux scellants appliqués en surface, EUCON BARACADE WPT produit un mécanisme de protection insoluble et chimiquement lié dans l'ensemble du mélange de béton. Lorsqu'un béton est produit avec EUCON BARACADE WPT, les pores capillaires deviennent résistants à la pénétration de l'eau, rendant le béton moins susceptible aux dommages causés par le gel/dégel et les sels déglaçants. Cependant, le béton doit posséder un contenu adéquat en air entraîné. EUCON BARACADE WPT 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

- Réduit l'intrusion d'eau et de produits de déglçage dans le béton
- Augmente la résistance aux intempéries
- Réduit le taux d'absorption et la diffusion capillaire
- Améliore la stabilité de couleur du béton à coloration intégrale
- Réduit grandement le potentiel d'efflorescence

DOMAINES D'APPLICATION

- Entrées, trottoirs et patios
- Bétons décoratifs à coloration intégrale
- Bétons préfabriqués architecturaux
- Autres bétons extérieurs exposés aux cycles de gel/dégel et aux sels déglaçants

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Doit être entreposé à une température comprise entre 4 °C et 35 °C. Protéger de la chaleur extrême, de l'ensoleillement direct et du gel.
- Est conçu pour une utilisation avec des matériaux et des formulations de mélange qui satisfont aux codes du bâtiment, aux normes et aux lignes directrices de l'ACI applicables.
- Pourrait entraîner une diminution des résistances à la compression. Cette réduction des résistances pourrait s'accroître lorsque le dosage augmente.
- Il est recommandé de faire des formulations d'essais avec EUCON BARACADE WPT pour déterminer la dose et l'effet combiné d'autres produits utilisés dans le mélange.
- Est spécifiquement conçu pour les applications extérieures et des finis préférablement réalisés au balai ou de type dalle.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

MODE D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser EUCON BARACADE WPT à des dosages de 65 à 392 ml par 100 kg de liant. Cette plage est fonction de l'application, de la formulation et de la performance souhaitée. Pour la plupart des applications, un dosage de 196 ml par 100 kg de liant est recommandé. EUCON BARACADE WPT doit être ajouté après le dosage de tous les matériaux et malaxé de manière à obtenir l'affaissement spécifié, puis malaxé pendant 5 minutes additionnelles. EUCON BARACADE WPT pourrait affecter la demande en eau et la teneur en air avec certains matériaux. Ces propriétés et les ajustements devant être apportés à la formulation doivent être déterminés au moyen de formulations d'essais. EUCON BARACADE WPT est compatible avec la plupart des adjuvants d'Euclid Chemical, pourvu qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton.

Une cure adéquate du béton mis en place est requise. Peu importe l'agent de cure utilisé, il doit être appliqué après les opérations de finition.

Résistance à la compression minimale à 28 jours de 31 MPa; rapport eau:liant maximal de 0,45 recommandé.

Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour toute question.

Révision : 4.21

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.