



EUCON BLOCKTITE

AGENT HYDROFUGE INTÉGRAL POUR PRODUITS DE MAÇONNERIE

DESCRIPTION

EUCON BLOCKTITE est un adjuvant liquide prêt à l'emploi conçu pour résister à la migration de l'humidité dans les produits de maçonnerie de béton. Cette formulation de polymère unique s'ajoute directement au mélange de béton afin de former une barrière à l'humidité partout à l'intérieur de l'élément de maçonnerie. EUCON BLOCKTITE inhibe de plus la migration des sels solubles qui pourraient causer de l'efflorescence secondaire. EUCON BLOCKTITE ne contient pas de chlorures ajoutés qui favoriseraient la corrosion de l'acier.

DOMAINES D'APPLICATION

- Blocs de béton
- Murs de soutènement segmentaires
- Pavés de béton
- Tuiles de toit

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Crée une protection durable et sans entretien contre l'humidité
- Réduit la migration des sels qui provoquent l'efflorescence
- Peut être utilisé au-dessus ou au-dessous du sol sur des murs extérieurs ou murs structuraux en bloc situés derrière les façades de brique
- Résiste aux taches, inhibe la croissance de la moisissure

DONNÉES TECHNIQUES

EUCON BLOCKTITE a été testé de façon indépendante selon les exigences de la norme ASTM E 514-90, *Standard Test Method for Water Penetration and Leakage Through Masonry* (prolongée à 72 heures) avec 0 % d'humidité sur les murs intérieurs. EUCON BLOCKTITE a été classifié E (Excellent). Les rapports de test peuvent être consultés sur demande.

Apparence liquide blanc à écoulement libre qui ne change pas la couleur des unités de maçonnerie traitées

Densité relative..... 1,02

Point de congélation..... -7 °C

EMBALLAGE

EUCON BLOCKTITE est offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Six mois dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

Les détails de conception et de construction doivent être conformes aux normes de conception et tenir compte des recommandations des documents suivants : NCMA TEK 10-1A *Crack Control in Concrete Masonry Walls*; TEK 19-1 *Water Repellents for Concrete Masonry Walls*; TEK 19-2A *Design for Dry Single-Wythe Concrete Masonry Walls*; TEK 19-4A *Flashing Strategies for Concrete Masonry Walls*; TEK 19-5A *Flashing Details for Concrete Masonry Walls*.

Les projets d'hydrofugation doivent inclure BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE dans le mortier de maçonnerie associé conformément à la fiche technique et aux instructions de l'étiquette. Si ce n'est pas fait, la performance du système BLOCKTITE sera compromise et cela contrevient aux spécifications de son guide. L'utilisation de EUCON BLOCKTITE/BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE ne palliera pas les problèmes de conception du bâtiment, les procédures inadéquates de production ou les pratiques de construction non conformes.

Seuls les joints concaves ou en V sont permis pour une construction hydrofuge en maçonnerie qui fait appel au système EUCON BLOCKTITE. Ces recommandations sont sanctionnées par la National Concrete Masonry Association et la Brick Institute of America. Enlever rapidement le mortier en excès et nettoyer les résidus selon les procédures du document NCMA TEK 8-2 *Removal of Stains from Concrete Masonry*.

MODE D'EMPLOI

HYDRODUGATION

Dosage : EUCON BLOCKTITE doit être ajouté au mélange de béton une fois que toute l'eau a été introduite. Mélanger pendant au moins 3 minutes. Des essais doivent être effectués afin de vérifier les performances avec les matériaux locaux. Les dosages recommandés suivants sont des points de départ.

Blocs de densité moyenne à normale

Dosage : Ajouter EUCON BLOCKTITE au mélange au taux de 1550 ml par 100 kg de liant.

Blocs légers

Dosage : Ajouter EUCON BLOCKTITE au mélange au taux de 2100 ml par 100 kg de liant.

IMPORTANT : Des essais exhaustifs sont utilisés pour déterminer et certifier les dosages optimaux de EUCON BLOCKTITE. Pour connaître les méthodes d'essai utilisées pour évaluer des échantillons de production, consulter la norme NCMA TEK 19-7, *Characteristics of Concrete Masonry Units with Integral Water Repellent*.

CONTRÔLE DE L'EFFLORESCENCE SECONDAIRE

Dosage : Ajouter EUCON BLOCKTITE au taux de 520 à 1300 ml par 100 kg de liant.

NOTE : EUCON BLOCKTITE fait partie d'un système global de protection contre l'humidité qui comprend notamment l'utilisation de BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE pour prévenir la migration de l'humidité dans les joints de mortier. Pour une protection supplémentaire, Euclid recommande l'utilisation de l'agent de scellement pénétrant CHEMSTOP WB HEAVY DUTY pour l'extérieur de la structure de maçonnerie. Veuillez consulter votre représentant Euclid pour de plus amples renseignements sur ce produit.

Compatibilité avec d'autres revêtements

Des unités de maçonnerie traitées avec EUCON BLOCKTITE ont été testées sur le plan de la compatibilité avec nos revêtements TAMOSEAL, SUPER WALL-PRO et CHEMSTOP WB HEAVY DUTY. Euclid n'a pas testé les produits d'autres fabricants. Il est donc fortement recommandé d'effectuer des essais de compatibilité.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- **ÉVITER QUE LE PRODUIT NE GÈLE.** Une fois gelé, EUCON BLOCKTITE ne doit pas être utilisé.
- Ne pas agiter avec de l'air.
- EUCON BLOCKTITE a été conçu pour procurer une hydrofugation aux unités de maçonnerie de béton. BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE est fortement recommandé pour procurer une hydrofugation au mortier utilisé dans les ouvrages de maçonnerie. Si ce n'est pas fait, le rendement de la structure de maçonnerie sur le plan de l'hydrofugation sera compromis et cela contrevient aux spécifications du document *BLOCKTITE Water Repellent Admixture System Guide Specification*.
- Pour une protection supplémentaire contre l'humidité, utiliser l'agent de scellement à base de silane/siloxane CHEMSTOP WB HEAVY DUTY sur la surface extérieure des ouvrages de maçonnerie.
- EUCON BLOCKTITE agit de manière optimale lorsque des formulations adéquates et des matériaux de qualité sont utilisés. Veuillez contacter votre représentant Euclid local afin d'obtenir de l'assistance technique.
- EUCON BLOCKTITE ne palliera pas les problèmes de conception du bâtiment, les procédures inadéquates de production ou les méthodes de construction non conformes. Euclid Canada n'est pas responsable d'une utilisation inappropriée de EUCON BLOCKTITE.
- Pour l'utilisation en vrac, il peut être nécessaire de faire recirculer EUCON BLOCKTITE. Votre représentant Euclid local pourra vous offrir de l'assistance à cet effet.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois 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.