



EUCLID CANADA

EUCON HYDRAPEL 2.0

ADJUVANT PLASTIFIANT, HYDROFUGE
ET CONTRÔLEUR D'EFFLORESCENCE

DESCRIPTION

EUCON HYDRAPEL 2.0 est un adjuvant à haute performance multifonctionnel conçu entre autres pour les applications de maçonnerie de béton. Ce produit très efficace à base de silicone offre des avantages tangibles à valeur ajoutée grâce à sa gamme de dosages. Il fait partie du système BLOCKTITE lorsqu'une hydrofugation est spécifiée. EUCON HYDRAPEL 2.0 se disperse rapidement et se lie chimiquement au béton pendant la cure, assurant ainsi une protection de longue durée contre l'intrusion d'eau et la dégradation qui y est associée.

DOMAINES D'APPLICATION

- Briques et blocs de béton
- Éléments pour murs de soutènement segmentaires
- Pavés et produits pour les terrasses
- Pierre artificielle
- Tuiles de toit de béton
- Placage de pierre et autres produits préfabriqués

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Sa capacité d'hydrofugation supérieure protège les produits et structures de maçonnerie et leur contenu
- Son absorption extrêmement faible améliore la durabilité, le contrôle de l'efflorescence et la rétention de la couleur
- L'étalement et la distribution nettement améliorés du matériau maximisent la densité, la résistance et la consistance du produit
- Augmente particulièrement la tolérance à l'eau, l'efficacité du liant et le taux de production, et minimise ainsi le coût par unité
- Inhibe la croissance de la moisissure puisque les produits de béton se mouillent plus lentement et sèchent plus rapidement

DONNÉES TECHNIQUES

Apparence.....Liquide blanc à écoulement libre

Densité relative.....0,96

Point de congélation.....0 °C

EUCON HYDRAPEL 2.0 est compatible avec les adjuvants plastifiants, contrôleurs de l'efflorescence et accélérateurs de prise EUCON et peut être utilisé avec ceux-ci afin d'obtenir la performance désirée.

EMBALLAGE

EUCON HYDRAPEL 2.0 est offert en contenants de 1040 litres, en barils de 208 litres et en seaux de 19 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Six mois dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- EUCON HYDRAPEL 2.0 procure d'excellents résultats lorsque testé selon les exigences de la norme ASTM E 514, *Standard Test Method for Water Penetration and Leakage Through Masonry*.

ADJUVANTS POUR LA
MAÇONNERIE ET LES PBF

EUCON HYDRAPEL 2.0

FORMAT PRINCIPAL N° :
03 40 00 04 22 00

MODE D'EMPLOI

Dosages recommandés : EUCON HYDRAPEL 2.0 est conçu pour être utilisé à des dosages de 35 à 260 ml pour 100 kg de liant.

HYDROFUGATION :

Blocs de densité normale – 65 à 130 ml /100 kg de liant

Blocs de densité moyenne – 130 à 195 ml /100 kg de liant

Blocs de densité légère – 195 à 260 ml /100 kg de liant

IMPORTANT : L'évaluation en usine et les procédures de certification en laboratoire permettront de déterminer le dosage optimal d'EUCON HYDRAPEL 2.0 à utiliser pour la construction à l'aide d'éléments de maçonnerie nécessitant une hydrofugation. Pour connaître les méthodes d'essai employées pour l'évaluation de la performance, veuillez consulter la norme NCMA TEK 19-7 intitulée *Characteristics of Concrete Masonry Units with Integral Water Repellent*.

CONTRÔLEUR DE L'EFFLORESCENCE :

EUCON HYDRAPEL 2.0 procure typiquement un contrôle de l'efflorescence lorsqu'il est utilisé au dosage recommandé de 65 à 130 ml /100 kg de liant.

PLASTIFIANT :

Utiliser le produit à raison de 35 à 65 ml /100 kg de liant pour accélérer la production et faciliter la mise en place lorsque la configuration des moules est complexe.

EUCON HYDRAPEL 2.0 devrait être ajouté après l'humidification complète de tous les matériaux, et une fois qu'un minimum de 75 % de la totalité de l'eau de gâchage a été ajoutée. Le produit ne doit pas entrer en contact avec du liant sec. Bien mélanger (vérifier l'efficacité du malaxeur).

NOTE : EUCON HYDRAPEL 2.0 est une composante d'un système en deux parties qui comprend BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE et qui sert à prévenir la pénétration de l'eau dans les joints de mortier. Pour une protection supplémentaire des éléments exposés aux intempéries, Euclid recommande l'application de l'agent de scellement pénétrant service intensif CHEMSTOP WB. Veuillez consulter votre représentant EUCLID pour de plus amples renseignements sur ce produit.

La conception et la construction doivent suivre les codes de conception applicables et les recommandations des normes 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*; et TEK 19-5A : *Flashing Details for Concrete Masonry Walls*.

Pour les projets d'hydrofugation, BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE doivent être ajoutés au mortier de maçonnerie selon les directives de la fiche technique et de l'étiquette du produit. Sinon, la performance du système BLOCKTITE serait compromise et il s'agirait d'une violation de la spécification type. L'ajout de ces produits ne permet pas de compenser les défauts de conception des édifices, les procédures de production inadéquates, ni les méthodes de construction inappropriées.

Seuls les joints concaves ou les joints tirés en « V » devraient être utilisés pour la construction de maçonnerie hydrofuge employant le système BLOCKTITE. Ces recommandations sont soutenues par la National Concrete Masonry Association et la Brick Industry Association.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON HYDRAPEL 2.0 doit être entreposé à une température se situant entre 4 et 40 °C. EUCON HYDRAPEL 2.0 doit être protégé de la chaleur extrême (ensoleillement direct) et du gel. EUCON HYDRAPEL 2.0 n'est pas utilisable s'il a gelé.
- EUCON HYDRAPEL 2.0 est conçu pour être utilisé avec des formulations appropriées et des matériaux de qualité.
- EUCON HYDRAPEL 2.0 ne permet pas de compenser les défauts de conception des édifices, les procédures de production inadéquates, ni les méthodes de construction inappropriées. Euclid Chemical n'est pas responsable de toute utilisation inappropriée d'EUCON HYDRAPEL 2.0.
- Enlever rapidement le mortier excédentaire et nettoyer les résidus en suivant les procédures décrites dans la norme NCMA TEK 8-2: *Removal of Stains from Concrete Masonry*.
- Pour une protection supplémentaire à l'extérieur, utiliser l'agent de scellement pénétrant à base de siloxane/silane CHEMSTOP WB. NOTE – Le taux d'application sera grandement accru en raison du taux d'absorption initial réduit.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 6.15

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.