



# HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE

ADJUVANT HYDROFUGE INTÉGRAL POUR LE MORTIER

EUCLID CHEMICAL

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

### EMBALLAGE

Offert en boîtes de 12 sachets à déchirer de 0,9 kg et en sacs de 11,4 kg pour les applications nécessitant un mélange à sec

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C780

ASTM C1072

ASTM C1314

ASTM C1384

ASTM C1403

ASTM C1437

ASTM E514

### DONNÉES TECHNIQUES

Densité relative : ~ 2,01

Apparence : poudre grise

## DESCRIPTION

HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE est un additif complexe sous forme de poudre sèche conçu pour prévenir l'intrusion d'humidité dans les structures en maçonnerie. Ce produit est une composante essentielle du système d'adjuvants hydrofuges HYDRAPEL. HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE réduit de manière significative l'absorption d'eau et le potentiel d'efflorescence, contribuant ainsi à préserver l'intégrité globale du mortier et de la couleur. HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE entraîne une meilleure adhérence, sans affecter les propriétés plastiques ou les taux typiques utilisés dans l'industrie de la construction.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Imperméabilité supérieure
- Adhérence impeccable
- Potentiel d'efflorescence réduit

### DOMAINES D'APPLICATION

- Mortiers de maçonnerie
- Stucco
- Coulis de remplissage pour maçonnerie

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE peut efficacement conférer des propriétés hydrofuges lorsque les bonnes pratiques de l'industrie (ASTM C270) sont respectées et lorsque des joints concaves ou en V sont utilisés (comme recommandé par la NCMA et la BIA).
- HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE ne palliera pas les problèmes de conception du bâtiment, les procédures inadéquates de production ou les méthodes de construction non conformes. The Euclid Chemical Company n'est pas responsable d'une utilisation inappropriée d'HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE.

---

## DONNÉES TECHNIQUES

HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE a été testé avec des éléments de maçonnerie de béton traités avec EUCON HYDRAPEL et EUCON BLOCKTITE conformément à la norme ASTM E514 (*Standard Test Method for Water Penetration and Leakage Through Masonry*) et a obtenu la cote de performance E (excellent) après 72 heures.

HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE est conforme aux exigences de la norme ASTM C1384 (*Standard Specification for Admixtures for Masonry Mortars*) en tant qu'adjuvant hydrofuge et rehausseur d'adhérence.

Le système HYDRAPEL a été testé conformément à l'article 2405(c) 3.C. du California Code of Regulations quant à l'adhérence en cisaillement du coulis et a montré une hausse de l'adhérence du coulis aux éléments de maçonnerie en béton, comparativement aux échantillons de référence non traités.

Les détails de conception et de construction doivent être conformes aux codes de conception applicables et tenir compte des recommandations des documents 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 associés à des spécifications doivent inclure HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE dans le mortier de maçonnerie associé conformément aux directives de la fiche technique et de l'étiquetage. Si ce n'est pas fait, la performance du système HYDRAPEL sera compromise et cela contreviendrait à sa spécification type. L'utilisation de ce produit ne palliera pas les problèmes de conception du bâtiment, les procédures inadéquates de production ou les méthodes de construction non conformes.

Seuls les joints concaves ou en V sont permis pour une construction hydrofuge en maçonnerie qui fait appel au système HYDRAPEL. 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 conformément aux procédures du document NCMA TEK 8-2 : *Removal of Stains from Concrete Masonry*.

---

## MODE D'EMPLOI

### Pour le mortier de maçonnerie proportionné sur le chantier

Ajouter 1 sachet pour 1 sac (0,03 m<sup>3</sup> ou 1 pi<sup>3</sup>) de ciment Portland

Ajouter 1 sachet pour 2 sacs (0,06 m<sup>3</sup> ou 2 pi<sup>3</sup>) de ciment de maçonnerie

### Pour le mortier de maçonnerie prémalaxé

Ajouter 1 sachet pour 6 sacs (0,17 m<sup>3</sup> ou 6 pi<sup>3</sup>) de mortier de maçonnerie

Pour les gâchées de taille non standard – ajouter 150 g par sac ou par 0,03 m<sup>3</sup> (1 pi<sup>3</sup>) de mortier

Pour la réduction de l'absorption, le contrôle de l'efflorescence et un usage général

Utiliser environ 1/2 sachet pour 45 kg de ciment Portland

HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE doit être ajouté à environ 75 % de l'eau de gâchage avant l'ajout du sable ou du liant. Simplement ouvrir le sachet à déchirer et verser son contenu dans le malaxeur arrêté. Préparer la gâchée comme à l'habitude, puis ajouter suffisamment d'eau pour obtenir la consistance souhaitée et malaxer pendant un total de 5 minutes.

### 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.