



INTEGRAL WATERPELLER®

ADJUVANT HYDROFUGE POUR LE BÉTON ET LE MORTIER

DESCRIPTION

INTEGRAL WATERPELLER est un mélange équilibré d'agents hydrofuges à base de stéarates et d'autres produits chimiques. Lorsqu'il est utilisé comme adjuvant, il forme une barrière interne contre la pénétration de l'eau. De plus, INTEGRAL WATERPELLER augmente la plasticité du mortier, réduit l'absorption d'eau, et de ce fait, protège des dommages causés par les cycles de gel/dégel. Il est offert sous forme de poudre sans chlorures ou en solution liquide contenant des chlorures pour une densification accrue et une accélération de la prise du mortier ou du béton. INTEGRAL WATERPELLER n'augmente pas la teneur en air du mortier ou du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton de masse
- Murs de fondations
- Planchers
- Stucco à base de ciment
- Mortier pour la mise en place de maçonnerie et de blocs de verre

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Réduit l'absorption d'humidité de jusqu'à 60 %
- Réduit la diffusion capillaire
- Limite la transmission de vapeur d'eau à travers les murs et les dalles
- Procure une maniabilité accrue
- N'affecte pas l'adhérence du mortier

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Apparence

INTEGRAL WATERPELLER liquide est ambré.

INTEGRAL WATERPELLER en poudre est un matériau blanc poudreux.

Résultats de tests	Rapport d'absorption Fed. Spec. SS-C-181b	Absorption relative	Absorption totale du béton en immersion	
			10 minutes	24 heures
Mortier ordinaire	0,34	100 %	1,28 %	4,10 %
Mortier contenant un agent hydrofuge « sec »	0,18	53 %	0,47 %	0,65 %
Mortier contenant un agent hydrofuge « liquide »	0,16	47 %	—	—

EMBALLAGE

INTEGRAL WATERPELLER LIQUID est offert en barils de 208 litres (55 gal) et en seaux de 18,9 litres (5 gal).
INTEGRAL WATERPELLER POWDER est offert en sacs de 11,3 kg (25 lb).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

INTEGRAL WATERPELLER est approuvé par la Veterans Administration et par le Board of Building Standards and Appeals de la ville de Cleveland.

DOSAGES RECOMMANDÉS

De 3,8 à 5,7 litres (1 à 1,5 gal) d'INTEGRAL WATERPELLER liquide ou de 1,8 à 2,7 kg (4 à 6 lb) d'INTEGRAL WATERPELLER en poudre peuvent traiter 0,76 m³ (1 vg³) de béton ou de mortier.

MODE D'EMPLOI

Ajouter INTEGRAL WATERPELLER au béton ou au mortier en respectant les proportions suivantes :

Liquide : 0,95 litre (1 pte) par sac de liant de 42,7 kg (94 lb).

Poudre : 0,45 kg (1 lb) par sac de liant de 42,7 kg (94 lb); 0,11 kg (0,25 lb) par sac de mortier préparé.

Pour le mortier bâtard, en plus de la quantité ajoutée pour chaque sac de liant, il faut ajouter les quantités indiquées ci-dessus pour chaque 0,03 m³ (1 pi³) de chaux. INTEGRAL WATERPELLER peut être ajouté au mélange après toutes les autres composantes.

Note : Euclid recommande de suivre des pratiques de bétonnage par temps froid, par exemple les lignes directrices du document ACI 306 intitulé *Standard Specification for Cold Weather Concreting*.

NETTOYAGE

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

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- INTEGRAL WATERPELLER liquide doit être entreposé à une température supérieure à 0 °C.
- 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.