

AFROCHIM®



contact@afrochim.com
www.afrochim.com

CUVLO ÉTANCHE

Poudre Hydrofuge d'imperméabilisation
des mortiers au ciment

CUVLO ETANCHE est un hydrofuge pré dosé pour l'imperméabilisation des mortiers. Mélangé avec le ciment, le sable, et l'eau on obtient un mortier extrêmement compact. Facilement applicable à la taloche ou à la truelle même en vertical. Les mortiers adjuvantes du CUVLO ETANCHE s'ils sont mis en œuvre correctement (cf. Mode d'emploi) assurent une parfaite imperméabilité même en présence de contre-pressions.

≈ 1kg



Qualité assurée
Marque et produit
déposée



Poudre Hydrofuge d'imperméabilisation des mortiers au ciment

CUVLO ÉTANCHE

Poudre Hydrofuge d'imperméabilisation des mortiers au ciment



PERFORMANCE

- Imperméabilise les mortiers et bétons
- Améliore la plasticité des mortiers
- Excellente étanchéité contre les remontées capillaires et contre l'eau sous pression
- Diminue le retrait par réduction de l'eau de gâchage
- Evite ou limite la formation d'efflorescences et de salpêtre

CONDITIONS DE STOCKAGE :

- Stocker au sec entre 5°C et 30°C
- Se conserver 24 mois dans l'emballage d'origine.

≈ 1kg



Qualité assurée
Marque et produit déposés

DOMAINE D'APPLICATION

- Impérialisation de caves, de bassins de canaux
- Protection de murs en béton, briques ou pierre, exposés aux agressions atmosphériques.

Exemple type d'application

- Réalisation d'enduit imperméable destiné aux caves, garages et locaux enterrés en général.
- Réalisation d'enduit imperméable pour bassins et piscines.
- Réalisation d'enduit de façade
- Imperméabilisation de fosses d'ascenseurs et de passages souterrains.

DONNEES D'IDENTIFICATION

Composition	Adjuvant non coloré
Aspect	Poudre
Couleur	Blanche
Densité	Environ 1

DONNEES TECHNIQUES

Absorption Capillaire selon la norme EN 480-5	A 7 jours après 7 jours de conservation	11.7%
	A 28 jours après 90 jours de conservation	54.8%
Résistance à la compression après 28 jours, selon la norme EN 196-1		45.88 MPa

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports : les surfaces à traiter doivent être propres sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

Préparer de la gâchée CUVLO ETANCHE peut être ajouté dans la bétonnière au moment du gâchage.

CUVLO ETANCHE sera introduits de préférence sur le mélange sec (sable/ciment) malaxer pendant quelques minutes avant d'introduire l'eau de gâchage.

Réalisation d'un enduit mural hydrofuge : L'enduit d'une épaisseur totale d'environ 25 mm d'épaisseur sera composé d'un gobetis de 4 à 5 mm d'épaisseur d'un corps d'enduit de 7 à 8 mm d'épaisseur d'un second gobetis de 4 à 5 mm d'épaisseur puis d'une couche de finition de 7 à 8 mm d'épaisseur.

Chaque couche doit être appliquée dès raidissement de la précédente et avant la fin de prise de celle-ci.

Composition de l'enduit

Préparation du gobetis :

- 45 litres de sable propre de granulométrie 0/2 mm (correspondant à 4,5 seaux de maçon).
- 1 sac de ciment portland type CEM I 42,5 N
- CUVLO ETANCHE : 1 à 2 kg (qui correspond à 2 à 4 % du poids du ciment)
- Rendement du gobetis : environ 16 m² pour une épaisseur de 4 à 5 mm
- Eau : gâcher a consistance en fonction du mode d'application : truelle ; tyrolienne ou par projection.

Le dosage sera choisie en fonction de la granulométrie du sable : pour un sable standard ; un dosage de 2% de poudre ; si le sable contient un excès d'éléments fins ; il convient d'utiliser les dosages maximum préconisés.

- Préparation du corps d'enduit et de la couche de finition (seconde et quatrième couche).
- 150 litres de sable propre de granulométrie 0/5mm (correspondant a 15, seau de maçon)

- 1 sac de 50 kg de ciment portland type CEM I 42,5 N
- CUVLO ETANCHE a raison de 1 à 2 kg correspondant à un dosage de 2 a 4% du poids du ciment.

Réalisation d'un mortier de sol hydrofuge : sur le support correctement préparer et humidifié, appliquer à la brosse une barbotine d'accrochage (première couche) de 2 à 3 mm d'épaisseur puis procéder immédiatement (sur la barbotine) à l'application d'un mortier de 7 à 8 mm d'épaisseur (seconde couche) qui sera taloché grossièrement dans les deux heures suivant

l'application de ce mortier (avant qu'il ait terminé sa prise) ; appliquer le mortier de finition sur une épaisseur d'environ 30 mm (troisième couche). Le mortier sera compacté et taloché.

Composition du mortier

- Première couche

(barbotine) 45litres de sable propre granulométrie 0/2mm (correspondant a 4.5 seaux de maçon)
1 sac de ciment portland type CEM I 42.5 N
CUVLO ETANCHE : 1 à 2 kg qui correspond à 2 à 4% du poids du ciment.

Eau : gâcher de manière à obtenir une consistance fluide permettant l'application à la brosse.
Rendement : environ 25 m² pour une épaisseur de 2 à 3 mm

- Seconde couche : Les dosages au ciment ; en sable 0/2 et CUVLO ETANCHE sont identiques a ceux de la barbotine ,seule la quantité d'eau de gâchage sera réduite pour permettre l'application du mortier en épaisseur de 7 a 8 mm.

- Troisième couche Composer le mélange de façon suivante :

- 150 litres de sable propre granulométrie 0/5mm (correspond à 15 seaux de maçon)

- 1 sac de 50 kg de ciment portland type CEM I 42,5 N

- CUVLO ETANCHE de 1 kg correspondant à un dosage de 2 à 4% du poids ciment

- Rendement : environ 5 m² pour une épaisseur de 30 mm.

Mélanger dans la bétonnière pendant 6 à 7 minutes en ajoutant la quantité d'eau nécessaire à l'obtention d'une consistance semi sèche (terre humide).

CONDITIONNEMENT

CUVLO ETANCHE est livré en cartons de 12 *1kg

N B :

L'enduit réalisé avec CUVLO ETANCHE reste rigide, son utilisation est donc déconseillée dans les cas suivants :

- Remplacer une étanchéité élastique.
- Imperméabiliser des structures sujettes à d'importantes déformations sous charge ; et pouvant donc fissurer.
- Imperméabiliser des bétons frais ou en phases de durcissement.