

CUVELAGE 530

REVETEMENT DE PROTECTION ET D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION

DESCRIPTION

Le Cuvelage 530 est une formulation, à base de mélanges sélectionnés de sable de quartz, de ciment et de constituants chimiques actifs rendant le produit fortement adhérent et hautement imperméable.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Utilisé en neuf, comme en rénovation, sur des structures devant résister à la pression et contre-pression.

Il est recommandé pour l'imperméabilisation des :

Réservoirs d'eau, bassin - Piscines (*sous revêtement céramique*) – Collecteurs - Bassins de décantation - Murs de soutènement - Colonnes.
Tunnels et silos - Canaux d'irrigation – Garages (*sous-sols*) enterrés - Protection de soubassements en parpaings ou béton.

PROPRIETES

- Mélangé à l'eau et appliqué sur supports hydrauliques humides tels que béton, mortier, briques, ...
- Pénètre dans les pores de la structure et réagit avec la chaux libre pour former des cristaux (*procédé de cristallisation*).
- Ce procédé conduit, par obturation des pores, à la création d'une barrière imperméable à l'eau tout en laissant respirer le support.
- Cuvelage 530 est très résistant à l'abrasion.
- Excellente adhérence sur support à base de liant hydraulique tel que béton, mortier, brique.
- Application en extérieur et intérieur.

CARACTERISTIQUES

- Aspect Poudre grise ou blanche.
 - Pression indirecte 1 MPa
 - Température d'application min + 5°C max +35°C
 - pH du mortier après 10' environ 12
 - Délai d'utilisation 1 h
 - Temps de séchage (à 20°C) 2 heures
 - Densité apparente 1.25
 - Granulométrie max. 0.60 mm
 - Pression directe 1 MPa
 - Durcissement total (à 20°C) 5 jours
 - Poids spécifique mortier 1.90 kg/l
 - Adhérence > 2 MPa
- Résistance chimique Supérieure à celle des mortiers ordinaires base ciment

MODE D'EMPLOI

Mélange :

Selon la consistance désirée doit être gâché avec 5 litres (+/- 0.5 l) d'eau par seau de 25 kg.
(*plage de dosage variable selon la température extérieurs et celle du produit*).

Bien doser les quantités en sachant que le produit doit impérativement être utilisé dans les 60 mn.

Une ouvrabilité optimale du produit sera obtenue en laissant reposer le mélange 5 à 10 mn et en procédant à un second malaxage avant application. Tout coulis durci ne pourra être dilué dans l'eau et sera mis au rebut.

État du support :

- Toutes les surfaces destinées à être traitées avec Cuvelage 530 devront être parfaitement propres et exemptes de poussières, sans laitance ni huiles de décoffrage, rouille et autres agents contaminants.
- Les fissures importantes et les nids de graviers devront être traités avec un mortier de réparation. (*nous consulter*).
- L'humidification à coeur du support se fera, si possible, la veille de l'application ou en tout début de chantier.
- La température du support, au moment de l'application du Cuvelage 530 sera supérieure à 5°C.

Application :

- L'imperméabilisation de la couche dépend non seulement des qualités du produit mais tout autant de son application dans les règles.
- Normalement le Cuvelage 530 est appliqué manuellement à l'aide d'une brosse, d'une truelle crantée ou à la main.
- Pour les surfaces importantes, il est possible d'appliquer le produit par projection.
- Le cuvelage 530 s'applique en deux couches.
 - Procéder à l'application de la seconde couche dès que la première supporte la brosse ; il est recommandé de croiser les couches.
- Pendant la période de séchage Cuvelage 530 ne doit pas être exposé à la pluie
- Au plus tôt, sur des murs traités par Cuvelage 530 l'apport de terre ou toute autre protection ne pourra se faire qu'après 5 jours à 20°C.
- Il en est de même pour l'arrêt de pompes ayant servi au rabattage de nappe phréatiques.

Recommandations :

- Les fuites d'eau seront résorbées à l'aide d'un mortier à prise rapide (*nous consulter*) ou par injection.
- Pendant l'application de Cuvelage 530, aucune eau sous pression ne devra s'infiltrer dans le support.

Stockage :

12 mois dans son emballage d'origine, à température moyenne, à compter de la date de fabrication.

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL