

Imperméable S1

**Mortier imperméabilisation et Protection
conforme à norme EN 1504-2 et EN 1504-3 et DTU 20.1**

Description

MORTEXIA Imperméable S1 est un mortier hydraulique destiné à la réalisation de travaux d'imperméabilisation et de protection des ouvrages. Appliqué sur béton ou maçonnerie enduite, il forme un film imperméable adhérent et souple.

- * Excellente résistance aux eaux sulfatées, à l'eau de mer et aux sels.
- * Ralentit la carbonatation des bétons en limitant le passage de CO₂.
- * Supporte la microfissuration.
- * Bonne tenue aux U.V. et aux cycles gel/dégel.
- * Formule anti-poussière.
- * Ecologie à base de ciment sans solvant.

Domaine d'application

- * Mortier d'imperméabilisation pour réservoirs d'eau, bassins, piscines...
- * Imperméabilisation de murs et façades.
- * Réalisation de chapes imperméable...
- Réparation d'éléments en béton structurel et non structurel dans les milieux humides.
- * Cuvelage alimentaire .
- * Tunnels et silos .
- * Protection des soubassements en parpaings ou béton
- * Murs de soutènement, colonnes.

Application

MORTEXIA Imperméable S1 s'applique au minimum en 2 couches : manuellement au rouleau ou à la brosse, mécaniquement à la pompe péristaltique, au pistolet entonnoir, ou à la machine .

Appliquer la première couche à raison de 1,5 à 2 kg/m² en travaillant grassement, mais sans surcharge.

La seconde couche est appliquée après 4 à 24 heures de séchage (délais variables selon la température) à raison de 1,5 à 2 kg/m². L'épaisseur totale du film sec est de 2 mm environ. Elle ne doit jamais être inférieure à 1,5 mm quelque soit le mode d'application.

Finition possible au couteau à enduire ou à la lisseuse inox. Le mortier doit être utilisé dans les 2 heures suivant sa préparation (à + 30 ° C). Entoilage :

pour les ouvrages présentant de la microfissuration, ou susceptibles de subir des variations dimensionnelles (châteaux d'eau, ouvrages soumis à des chocs thermiques), il est nécessaire de renforcer le revêtement en l'armature dans la première couche. Cette même armature est utilisée pour renforcer les points singuliers.

Mode d'emploi

Préparation des supports

Le support doit être propre, sain, dégraissé, dépolvé, les parties friables éliminées. Les bullages et nids de cailloux doivent être préalablement rebouchés. Si des réparations sont nécessaires, des travaux à réaliser. Le support doit être humide mais non ruisselant lors de l'application.

Préparation de produits

* Le mélange MORTEXIA Imperméable S1 se fait impérativement au malaxeur mécanique à faible vitesse (500-300 t/min).

Afin d'obtenir un mélange homogène, procéder de la façon suivante :

- * Verser d'eau dans un récipient de taille appropriée, verser progressivement la totalité de la poudre pour obtenir une pâte de consistance plastique, ajouter ensuite le reste du liquide et maintenir le malaxage environ 3 minutes
- * Laisser reposer quelques minutes.

Imperméable S1

**Mortier imperméabilisation et Protection
 conforme à norme EN 1504-2 et EN 1504-3 et DTU 20.1**

Caractéristiques

Couleur	Gris / Blanc
Masse volumique apparente (kg/m ²)	Environ 1300
Taux de gâche (%)	De 23 à 26
Masse volumique (kg/m ²)	Environ 1600
PH	Supérieur à 12
Durée d'utilisation de la gâchée	Plus de 4 heures
Ouverture au passage	24 à 48 h après réalisation des joints
Granulométrie (mm)	1.6
Adhérence à 28 jours	≥ 1.5 MPa
Résistance à la température	De -30C° à +80C°
Durée pratique d'utilisation	1 heure à 20C°
Imperméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1

Consommation

A titre indicatif, la consommation moyenne sera d'environ 1.6 kg par m par mm d'épaisseur..

Conditionnement

Sac de 25 Kg (Palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 Kg).

Dans un local sec à l'abri du gel et de la chaleur. 1 ans à partir de la date de fabrication en emballage non ouvert.

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité