

UNILYS

Enduit Monocouche à la chaux de recouvrement chanvre

UNILYS est un enduit monocouche minéral prêt à l'emploi, spécifiquement formulé pour le recouvrement du béton de chanvre. Élaboré à base de chaux hydraulique naturelle, il offre une excellente compatibilité avec les matériaux biosourcés, notamment les supports à forte porosité comme le béton de chanvre.

Propriétés

- **Respirabilité optimale** : Permet aux murs de réguler naturellement l'humidité et d'éviter les problèmes de condensation.

- **Esthétique naturelle** : la gamme de couleur donne une finition unique et authentique.

- **Compatible matériaux Biosourcée** : Formulé spécifiquement pour s'appliquer sur des matériaux biosourcés.

- **Polyvalences** : Facile à appliquer, avec une texture agréable qui s'adapte à divers supports en intérieur comme en extérieur.

Conditionnement

Sac de 25kg – 48 sacs / palette

Produits associés

Solutions Béton de chanvre Socli

CENT% SOUS ENDUIT

Formulation chantier avec les chaux Socli

Conservation

12 mois à partir de la date de fabrication



25kg



Les + Produit

- Intérieur comme en extérieur
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Régule l'hygrométrie
- Souple à l'application, avec une finition lisse et homogène
- Adapté à la restauration et à la rénovation
- Mise en œuvre manuelle, machine à enduire

Documents de référence

- DTU 26.1 (enduit)
- Norme CE EN 998-1 Type OC1 Classe CS I

Matériel

- Machine à projeter
- Pot à projeter
- Bétonnière
- Malaxeur
- Règle, couteau à enduire, truelle lisseuse, taloche et éponge
- Pulvérisateur pour humidifier le support ou pour le lissage

Usages

- Application manuelle et mécanique
- Enduits sur supports naturels ou anciens (D.T.U. 26.1)

Mise en oeuvre

- Une humidification préalable est indispensable avant l'application de l'enduit. Celle-ci doit être réalisée environ 30 minutes avant l'application, à l'aide d'un jet d'eau, sans excès pour éviter la saturation. Elle pourra être répétée en cours de travail si nécessaire.
- Mélanger mécaniquement le mortier en ajustant la quantité d'eau pour obtenir une pâte homogène et souple.
La pression d'eau pour l'alimentation de la jaquette doit être réglée entre :
- **Première couche** : appliquer une épaisseur de 8 à 12 mm dans laquelle une trame en fibre de verre (maille 10 x 10 mm) sera intégrée. Les lés de trame devront se recouvrir sur au moins 10 cm horizontalement et verticalement. Des renforts supplémentaires (mouchoirs) seront placés aux points singuliers
- **Deuxième couche** : à projeter une fois que la première couche commence à durcir, sans dépasser 24 heures. Elle devra également avoir une épaisseur de 8 à 12 mm.
Si l'application est différée au lendemain, la première couche devra être griffée à la règle crantée afin d'assurer une bonne adhérence. L'épaisseur finale de l'enduit, après toutes les finitions, devra être comprise entre 15 et 20 mm.

Supports admissibles

Supports en béton biosourcé à base de chanvre, bois, lin, colza ou autres matériaux végétaux.

Supports non admis

Les supports à base de plâtre

Assistance technique

- Au démarrage du chantier
- Formations

Conditionnement

- Sac de 25kg

Dosages et consommations

Consommation 16 kg/m²/cm d'épaisseur

Dosage en eau : 5 à 5,25 L /sac

Performances

- Résistances du mortier à la compression : OC1 CS I

Tableau de performances

	Unités	Caractéristiques moyennes*
Air occlus	%	29
Densité apparente du mortier frais	Kg/m ³	1680
Résistances mécaniques à 28 jours	Classe	CS I
Absorption capillaire	-	W0
Module d'élasticité	GPA	6,1
Consommation	Kg/m ² /cm	16
Besoin en eau	L/sac	5 à 5,25