



UNILIT CORTEX®

UNILIT CORTEX® — Propriété Techniques

Caractéristique	Valeur
Densité	env. 360 kg/m ³
Conductivité thermique	0,12 W/(m·K)
Valeur pH	mortier frais : > 10,5 / mortier durci : ~7
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	5 – 30
Consommation	1 m ² = 14 sacs de chaux + 14 sacs de liège 5 à 6 kg/m ² /cm
Épaisseur minimale d'une chape	50 mm
Emballage	Liant Bond 007 (chaux) : sacs de 20 kg Granulat de liège : sacs de 7 kg

Application d'un sol avec Unilit CORTEX® – Points d'attention

- Ventilation : Assurez une ventilation suffisante de l'espace de travail (idéalement naturelle).
- Préparation : Le mélange de la chaux et des granulats de liège se fait à sec. Ensuite, ajoutez l'eau progressivement. Utilisez un malaxeur horizontal à faible vitesse pour obtenir une pâte homogène et crémeuse.
- Sol en bois : En cas de support en bois, il est impératif d'appliquer au préalable une membrane pare-vapeur (Unilit Membrane). Les joints de cette membrane doivent être fermés avec une bande adhésive double face.
- Protection : Une fois la chape posée et suffisamment durcie, il est recommandé d'ajouter une couche de finition d'au moins 10 mm. Celle-ci protège la structure et permet des rénovations futures.
- Finition : En raison du processus de réaction à la chaux, utilisez impérativement un revêtement perméable à la vapeur pour la finition (ex : Unilit PEDES, carreaux en pierre naturelle ou terre cuite collés à la chaux...).

Exemple de composition d'un sol

1. Sol existant
2. Membrane pare-vapeur (Unilit Membrane)
3. Chape Unilit CORTEX®
4. Finition avec un matériau perméable à la vapeur (ex. : Unilit PEDES)

