

MONOCOUCHE LOURD



LE VILLAGE

Vivre, Cultiver & Construire

— Membre d'Emmaüs —

Monocouche lourd prêt à l'emploi

L'enduit monocouche lourd **Le Village** est un produit à base de terre crue prêt à l'emploi, spécialement conçu pour la réalisation d'enduits intérieurs de corps ou monocouche, d'une épaisseur comprise entre 8 et 20 mm.

Production locale : Fabriqué dans notre atelier d'insertion situé sur le site des Iscles à Cavaillon, cet enduit utilise des ressources locales dans un rayon de 150 km.

Matière première

Trois éléments composent nos enduits :

- 27% d'argile marron criblée en 0/4 provenant d'une carrière de Viens
- 72% de sable roulée en granulométrie 0/4 provenant d'une carrière de Rognonas
- 1% de fibres végétales

**pourcentage de la masse sèche*

L'ensemble de nos matières premières se situent à moins de 150 km de l'association.

Les fiches techniques de nos matières premières sont disponibles sur demande.

Conditionnement

Conditionnement	poids	rendement
Sac papier (16 litres)	25 kg	1,5 m ² pour 1 cm
Big bag (700 litres)	1000 kg	65 m ² pour 1 cm

Propriété physique

Poids spécifique en vrac	ρ	1450 kg/m ³
Poids spécifique en place	ρ	1550 kg/m ³
Conductivité thermique	λ	0,6 W/(m.K) ⁻¹
Capacité thermique	C	900 J/(kg.K) ⁻¹
Réaction au feu		A2
Diffusion vapeur d'eau	μ	6



Domaines d'application

Usage intérieur uniquement :

Enduit de corps
Enduit monocouche décoratif

Documents normatifs

- Le guide de bonnes pratiques de la construction en terre crue « enduit en terre
- Les Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des enduits sur supports composés de terre crue
- Règles Professionnelles de la construction en paille

Préparation et mise en œuvre

1. **Examen préalable des supports :**
 - Le support doit être rugueux, stable et sain.
 - Traiter les surfaces conformément aux règles professionnelles.
2. **Conditions météorologiques :**
 - Appliquer hors gel pendant toute la durée de séchage.
3. **Application :**
 - Épaisseur : entre 8 et 15 mm.
 - Angles sortants : à arrondir ou renforcer.
 - Bas de murs : protéger avec des plinthes.
 - Traiter soigneusement les jonctions entre différents matériaux.

Aspect

La teinte naturelle de notre enduit, issue de l'argile et du sable, s'approche d'un ocre rouge éclairci par le sable calcaire.

Avantages

- **Confort thermique** : apport d'inertie
- **Confort hygrométrique** : régulation naturelle
- **Perméabilité à la vapeur d'eau**
- **Amélioration de la qualité de l'air intérieur** : absence de COV
- **Utilisation de matières premières locales** et réversibles
- **Production dans un atelier à forte intensité sociale**

Aspect de finition

Brossé : Enduit frais serré ou taloché, puis brossé avant séchage.

Taloché : Dressé, puis serré à la taloche avec mouvement circulaire.

Taloché à l'éponge : Finition qui fait apparaître grains et fibres.

Pour un rendu plus fin, l'enduit de corps peut être recouvert d'un enduit de finition.

Précautions d'Utilisation

Humidité :

- Convient à des locaux secs ou moyennement humides (catégories EA et EB selon CSTB 3567).
- Proscrire toute stagnation ou rejaillissement d'eau.

Temps de séchage :

- Ne pas dépasser une semaine.
- En hiver, utiliser un extracteur d'humidité si nécessaire.