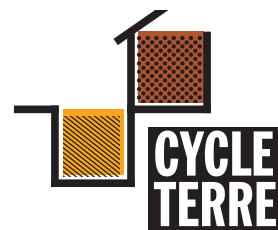


Enduit de corps terre crue

Enduit MEC



LA FABRIQUE

Mortier d'enduit de corps ou de finition en terre crue

Le mortier d'enduit Cycle Terre est idéal pour la réalisation de votre corps d'enduit ou la finition de vos support en terre crue, maçonnerie ou doublage sur ossature. Le mortier d'enduit Cycle Terre peut également s'appliquer sur d'autre type de support : paille, maçonnerie conventionnelle, béton, plaque de doublage, etc.

Il convient aussi bien à la construction neuve qu'à la réhabilitation. Les produits Cycle Terre sont fabriqués à Sevrans en utilisant des terres et des fibres soigneusement sélectionnées et provenant de ressources d'origine locale.



GAMME MEC

Conditionnement - poids kg - rendement en m² (épaisseur 1cm)

| | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------|
| Sac de mortier d'enduit de corps | 25 kg | 1,5m ² |
| Bigbag de mortier d'enduit de corps | 1000 kg | 60m ² |

Pour un usage en extérieur un liant doit être ajouté au mélange.

GAMME MEC POSE

Les enduits de corps ou de finition s'appliquent généralement sur une épaisseur entre 5 et 15mm d'épaisseur.

Les enduits s'appliquent sur des supports préparés, propres et dépoussiérés. Certains supports peuvent nécessiter l'application au préalable d'une sous couche. (voir fiche technique Cycle Terre sur www.cycle-terre.eu)

DOMAINES D'APPLICATIONS

Enduit de corps pour usage intérieur
Enduit de corps pour usage extérieur
Utilisable en rénovation

AVANTAGES

confort et qualité : inertie et régulation hygro-thermique
perméable à la vapeur d'eau
amélioration de la qualité d'air intérieur (régulation de l'humidité) et pas d'émission de polluants - sans COV
pose aisée
matière première recyclable et ré-employable facilement

FINITION

Les enduits de corps peuvent recevoir des enduits plus fin de finition.

COMPOSITION (en % de la masse sèche)

| | VALEURS | TOLÉRANCES |
|--------------------------------------|---------|------------|
| terre (argiles, limons, sables) | 30 % | ± 5 % |
| sable origine IDF | 69 % | ± 5 % |
| fibres végétales (paille de céréale) | 1 % | ± 0,5 % |

Les produits en terre sont sensibles à la présence répétée d'eau ou à celle d'une humidité importante. Ils doivent donc être mis en œuvre dans des environnements d'hygrométrie faible à moyenne et dans des parois où ils ne peuvent pas être sujet à la stagnation ou à un rejaillissement important d'eau.

Stockage extérieur possible à l'abri de l'eau

Pour la mise en œuvre se reporter au guide de pose (à paraître prochainement)

Les produits Cycle Terre sont fabriqués en utilisant des terres soigneusement sélectionnées et analysées, provenant des terrassements et déblais de chantiers de proximité. Les produits sont fabriqués à partir de sols non pollués. Ils ne contiennent pas de COV. (classement A+ à confirmer)

TEINTES

La teinte des produits varie naturellement en fonction de l'approvisionnement et de la nature des terres. Pour une finition d'aspect homogène il est préférable de s'assurer de la quantité disponible des produits issus d'un même lot de terre.

CARACTÉRISTIQUES *

| MÉCANIQUE | Symbole | VALEURS |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|
| Masse volumique | ρ | 1550 kg/m ³ |
| Résistance moyenne à la compression | f_b | 0,8 MPa |
| Résistance moyenne à la traction | f_{btm} | 0,1 MPa |

HYDRIQUE

| | |
|------------------------|--|
| Teneur en eau massique | 1 % (pouvant usuellement varier entre 0,5 et 2%) |
|------------------------|--|

HYGROTHERMIQUE

| | | |
|---|-----------|----------------------------|
| Conductivité thermique | λ | 0,3 W(m.K) ⁻¹ |
| Capacité thermique (à 20°C) | C | 1000 J(kg.K) ⁻¹ |
| coefficient d'absorptivité (suivant teinte) (bloc nu) | α | de 0,55 à 0,65 |
| Résistance à la vapeur d'eau | μ | 8 |

RÉACTION AU FEU

A2 (M1) à confirmer

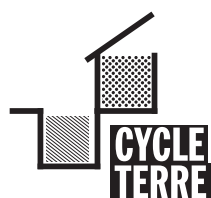
RÉSISTANCE AU FEU

EI 30 min à confirmer

CLASSEMENT COV

A+

* Les données présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif, elles sont basées sur l'état de l'art et le retour d'expérience. La caractérisation complète des produits à venir précisera ces valeurs. fiches disponibles sur www.cycle-terre.eu



LA FABRIQUE

Contact :
Adresse

Produits disponible à partir de janvier 2020

en savoir plus sur
www.cycle-terre.eu