

Enduit de corps terre crue

Enduit MEC



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 supports en terre crue, maçonnerie ou doublage sur ossature. Le mortier d'enduit Cycle Terre peut également s'appliquer sur d'autres types de supports: 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 - rendement moyen en m² (épaisseur 1cm)

Sac de mortier d'enduit de corps	25 kg	1,4 m ²
Bigbag de mortier d'enduit de corps	1000 kg	56 m ²

Pour un usage en extérieur un liant doit être ajouté au mélange, à moins que l'enduit ne soit parfaitement protégé de l'eau.

GAMME MEC POSE

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'APPLICATION

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 absence 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 fins de finition.

NORME/CERTIFICATION

Règles professionnelles « Enduits sur supports composés de terre crue »

COMPOSITION (en % de la masse sèche)

	VALEURS	TOLÉRANCE
Terre (argiles, limons, sables)	80 %	± 5 %
Sable origine IDF	10 %	± 5 %
Fibres végétales (paille de céréale)	10%	± 2 %

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 sujets 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 *

MÉCANIQUES

	Symbole	VALEURS
Masse volumique	ρ	1000 - 1250 kg/m ³
Résistance moyenne à la compression	f_b	NC
Résistance moyenne à la traction	f_{btm}	NC
Cisaillement (G = 0,4.E)	G	NC
Module de Young	E	NC
Coefficient de Poisson	ν	NC
Résistance au cisaillement de la maçonnerie à l'origine	f_{vko}	NC
Coefficient de fluage ultime	ϕ_c	NC
Retrait/gonflement à l'humidité ou à long terme		NC
Coefficient de dilatation thermique		NC

HYDRIQUES

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

HYGROTHERMIQUES

Conductivité thermique	λ	0,1 - 0,3 W(m.K) ⁻¹
Capacité thermique (à 20°C)	C	en cours de caractérisation
Coefficient d'absorptivité (suivant teinte) (bloc nu)	α	de 0,55 à 0,65
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\delta (\pi)$	NC
Résistance à la vapeur d'eau	μ	8
Coefficient de transport capillaire	A	NC

RÉACTION AU FEU

A2 (M1) à confirmer

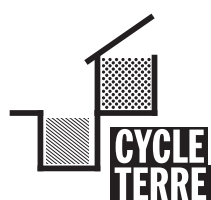
RÉSISTANCE AU FEU

en cours de caractérisation

CLASSEMENT COV

A+ à confirmer

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



LA FABRIQUE

Contact : www.cycle-terre.eu
2 Rue Paul Langevin
93270 Sevran

Produits disponibles à partir de janvier 2021

En savoir plus sur :

www.cycle-terre.eu

Consultez Cycle Terre pour toute demande sur les tarifs et les conseils d'emploi