

ENDUIT DE FINITION « BATICLAY »

LE SITE DE PRODUCTION DES ENDUITS ARGILUS SE SITUE À 300 M DES CARRIÈRES D'ARGILE. NOS TERRES SONT 100 % ÉCOLOGIQUES, RECYCLABLES ET RÉUTILISABLES.



BATICLAY
TERRE & CHAUX

UTILISATION

L'ENDUIT DE FINITION BATICLAY s'utilise en murs extérieurs ou intérieurs anciens et sur tous types de construction tels que les maisons d'habitation, les granges, dépendances, écuries...etc.

Il s'utilise principalement en enduit de finition et également en rejointoiement de pierres, briques, ou colombages dans le bâti ancien.

L'enduit de finition se termine à la taloche, à la brosse ou à l'éponge.

COMPOSITION

- Argile extra-fine
- Chaux pouzzolannique (FL 3.5C – CL20, Q80)
- Sables alluvionnaires de différentes granulométries
- Briques pilées
- Petits gravillons
- Fibres polypropylènes

MISE EN ŒUVRE / PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports seront propres, sains et résistants.

Par temps chaud et sec, il est fortement recommandé d'humidifier le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si nécessaire le jour même de l'application.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Maçonneries anciennes, Maçonnerie en pierre, en pisé, en briques pleines de parement...

Corps d'enduit BATICLAY

Autres types de support, merci de consulter le fabricant

SUPPORTS INTERDITS

- En direct sur murs type parpaings, Béton cellulaire, briques, etc. Sur tous ces supports, il est nécessaire d'appliquer auparavant le corps d'enduit BATICLAY ou de consulter le fabricant.
- Supports en bois
- Surface horizontale ou inclinée
- Surface peinte, RPE.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT DE FINITION

MATERIEL UTILISÉ : Bétonnière, malaxeur, machine à projeter.

MELANGE D'EAU : 5 litres environ pour 1 sac de 25 Kg. Pour le dosage en eau, l'apporteur veillera à respecter scrupuleusement les indications fournies afin de garantir une bonne homogénéité de l'enduit.

DURÉE DE MALAXAGE : 3 à 7 minutes MAXI

DURÉE DE VIE DE LA GACHEE (dans la brouette) : 1 heure MAXI

EPAISSEUR : L'enduit est formulé pour une application maximale de 1 cm par passe.

DELAI ENTRE PASSES : 7 jours minimum

CONSOMMATION

La consommation varie selon les supports.

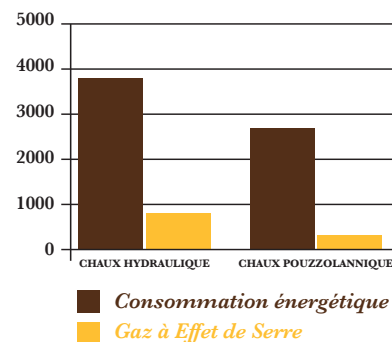
En moyenne, 1 sac = 1 à 2 m² environ en 10 mm d'épaisseur.

SPECIFICITE DU PRODUIT

L'enduit BATICLAY est le seul enduit contenant un mélange de chaux pouzzolannique et d'argile. Ce mélange correspond à celui utilisé dans l'antiquité. Le liant de l'enduit BATICLAY n'est composé que de chaux calcique CL90 et pouzzolane résultant de la cuisson d'une argile. L'hydraulicité de cette chaux provient uniquement d'une réaction entre la pouzzolane (argile cuite finement broyée) mélangée intimement avec de la chaux calcique. La réaction, de type pouzzolannique, est rapide et la résistance finale des mortiers obtenus se stabilise dans un délai d'une semaine après mise en œuvre. Ce qui permet par rapport aux autres chaux un gain de temps immense en termes de durée d'intervention sur chantier.

La couleur du corps d'enduit dépend de celle de la pouzzolane incorporée. Elle peut aller

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES



LES AVANTAGES DU PRODUIT

1) Enduit composé du véritable liant romain utilisé lors de l'antiquité (ex : Port de CESAREE)

2) Résistance mécanique à 7 jours identique à celle de 28 jours soit 10 Mpa sur mortier normalisé.

3) Bilan carbone très faible dû à une cuisson « FLASH » de la pouzzolane.

4) Respirance optimale des murs pour le bâti ancien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAUX DE POROSITÉ = 25 à 30 %

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU (kg/(m.s.Pa)) = 2,0.10-11

RETRAIT = après 48h de séchage, similaire à un enduit à base de chaux hydraulique.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE À LA COMPRESSION à 28 jours = entre 3,5 et 4,5 MPa

RÉACTION AU FEU (incombustible) = M0

Source : Centre du LERM 08/2011

PRECAUTIONS D'EMPLOI

TEMPERATURE MINI +10°C et +25°C

Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

Sur supports très lisses type béton banché, béton de ciment en jambages de portes ou fenêtres, merci d'utiliser la SOUS-COUCHE D'ACCROCHE BATI-CLAY (A appliquer au rouleau).

