

Enduit extérieur sur terre finition mortier application mécanique

Les mortiers de chaux hydraulique naturelle pure sont fortement conseillés sur les supports de terre, torchis, adobe ..., qui n'acceptent pas le ciment. Ces mortiers possèdent une prise et des résistances douces pour la protection des supports fragiles et sensibles. Ils sont également réversibles dans le temps.

La gamme de mortiers d'enduit **i.pro CENT% SOUS ENDUIT** et **i.design CENT% FINITION** est particulièrement recommandée, aussi bien en application manuelle que mécanique.

Ce mortier existe en deux versions : 1 sous-enduit gris et différentes versions de finitions (31 couleurs). **i.design CENT% FINITION** est décliné en 31 teintes pigmentées qui permettent de couvrir la plupart des couleurs traditionnelles. Une version authentique est colorée au moyen de sables naturels. Elle propose 12 couleurs locales. La version authentique est une finition S (sable) ; la version pigmentée est une finition M.

Confection du mortier

- Introduire dans la cuve de la bétonnière une petite partie de l'eau pour la nettoyer de la gâchée précédente
- Introduire le mortier, puis le reste de l'eau
- Bloquer la bétonnière dans la position malaxage, de 3 à 5 minutes pour obtenir un mortier homogène

Préparation du support

- Boucharder (piquer) les joints ou le vieux enduit. Sur un enduit ancien, il est également possible d'appliquer une résine d'accrochage. Arroser le support à refus la veille de l'application.
- Si le mur est très friable, appliquer un badigeon pour durcir la surface des joints sans détremper le mur s'il s'agit de terre puis, placer sur le support un treillis de verre ou un grillage galvanisé avant de projeter l'enduit.

Exécution de l'enduit

Elle s'effectue en 2 couches seulement au moyen d'un pot ou d'une machine à projeter.

- **1^{re} couche** : Épaisseur de 12 à 15 mm. Elle assure l'adhérence de l'enduit au support et l'imperméabilisation du mur. Elle est réglée mais non talochée. Elle doit rester rugueuse pour permettre l'accrochage de la 2^{ème} couche. Cette première couche est fortement dosée en liant.
- **2^{ème} couche** : épaisseur comprise entre 20 et 25 mm (1^{ère} et 2^{ème} couche réunies). Elle décore le mur tout en le protégeant des agressions extérieures. Elle est moins fortement dosée en liant que la 1^{ère} couche. Elle est réglée puis, uniformisée à la taloche. Le lissage à la truelle est interdit pour éviter les remontées de laitance mais toutes les autres finitions sont permises.

Choix de la finition

- **Enduit écrasé** : Se réalise sur un mortier frais avec une truelle et une taloche. Faire en premier lieu un projeté rustique (crépis), à la truelle, puis écraser le mortier à la taloche.
- **Enduit jeté truelle** : Cette finition s'obtient avec une truelle sur mortier frais. Immédiatement après la projection du mortier sur le mur, il faut le dresser à la truelle et recommencer jusqu'à recouvrement complet du corps d'enduit.
- **Enduit lissé** : S'obtient sur un enduit frais avec la truelle, qui sert à lisser le mortier. En règle générale, pour éviter le retrait et la formation de fissurations, on lisse un enduit projeté manuellement.
- **Enduit gratté** : Cette finition s'obtient sur un enduit qui a fait sa prise, avec un gratton. Lorsque le mortier n'adhère plus aux clous du gratton, gratter pour uniformiser la couche de finition et éliminer les traces de laitance.
- **Enduit épongé** : Cette finition peut être réalisée sur enduit frais ou sur un enduit qui a fait sa prise.
- Sur enduit frais, le passage de la taloche éponge donnera un aspect granuleux à la surface. Les grains de sables sont lavés et mis en évidence à la surface de l'enduit.
- Sur enduit qui a fait sa prise, le passage de la taloche éponge provoque un vieillissement artificiel de l'enduit et apporte une patine au mur.

Précaution particulière

Toujours appliquer l'enduit sur un échafaudage bâché ou qui comprend un filet de protection du vent et du soleil.



Consommations indicatives

(kg/m²/cm d'épaisseur)

| Corps d'enduit | |
|--------------------------------|-------|
| i.pro CENT% SOUS ENDUIT | 16 kg |

| Couche de finition | |
|---------------------------------------|-------|
| i.design CENT% FINITION M ou S | 16 kg |

Dosages indicatifs

| | Corps d'enduit | Couche de finition |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| Mortier | i.pro CENT% SOUS ENDUIT | i.design CENT% FINITION M ou FINITION S |
| Dosage mortier | 1 sac de 30 kg | 1 sac de 30 kg |
| Eau | 3,5 à 4 litres environ | 6 à 6,5 litres environ |

Pourquoi employer un mortier à base de chaux hydraulique naturelle ?

- Éprouvée dans le temps, la chaux est aujourd'hui reconnue en maçonnerie traditionnelle, comme le liant le plus adapté pour la réalisation des enduits.
- La chaux respecte parfaitement tout type de support. Elle peut être retirée à tout moment sans conséquence pour les autres parties d'un ouvrage. C'est pourquoi elle est fortement recommandée en restauration.
- La chaux est un produit naturel et biologique.
- Elle s'adapte aux mouvements du bâti et évite l'apparition des fissurations dans les murs.
- Pendant et après la prise, les mortiers de chaux sont perméables à la vapeur d'eau mais imperméables à l'eau. Ils favorisent l'évaporation de l'eau contenue dans les murs, qui " respirent ".
- Les mortiers à la chaux se teintent facilement et permettent d'obtenir toutes les teintes souhaitées.
- Les mortiers de chaux sont faciles à mettre en œuvre et adhèrent bien aux différents supports.

