



Enduit extérieur sur RT2 (briques / blocs de granulats allégés) finition chaux application mécanique

i.pro CALIX et i.design CHAULYS BLANCHE sont particulièrement recommandées pour réaliser des mortiers d'enduits en deux couches. i.design CHAULYS BLANCHE est une véritable chaux hydraulique naturelle, améliorée par une adjuvantation spécifique et naturelle. Elle permet de projeter facilement des mélanges chantiers constitués de chaux et de sable locaux (parfois aux granulométries imparfaites).

Confection du mortier

Un mortier doit être obligatoirement constitué d'un mélange d'un ou plusieurs liants, de sable propre, d'eau pure et éventuellement d'adjuvants

- Introduire dans la cuve de la bétonnière une petite partie de l'eau pour la nettoyer de la gâchée précédente
- Introduire le sable et le liant, 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

- Le mur doit être obligatoirement sain, propre et sans poussière. Arroser le à refus la veille de l'application.

Exécution de l'enduit

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

- **1re 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.
- **2e 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)

	1 ^{ère} couche	Couche de finition
Sable sec	12,6 à 14 kg	10,5 à 12 kg
Liant	i.pro CALIX	i.design CHAULYS BLANCHE
Quantité de liant	4 kg	3 kg
Quantité d'eau	2,3 litres d'eau	2,3 à 3 litres d'eau

Dosages indicatifs

1 ^{ère} couche			
Liant	i.pro CALIX	ou	i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE
Dosage liant	1 sac de 35 kg		1 sac de 25 kg
Sable sec	15 seaux		10 seaux
Eau	20 litres environ		20 litres environ

Couche de finition	
Liant	i.design CHAULYS BLANCHE
Dosage liant	1 sac de 25 kg
Sable sec	15 seaux
Eau	20 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.

