



i.flow

COULYS

Coulis d'injection et de réparation à la chaux

Avec le temps, les maçonneries traditionnelles sont souvent affectées par les mouvements de sols, la dégradation des mortiers de hourdage, la disparition des joints, les infiltrations d'eau qui en résultent, etc. L'injection de coulis de chaux permet de consolider les maçonneries touchées, tout en préservant les supports et, de façon durable dans le temps. i.flow COULYS L & M sont deux coulis de chaux hydraulique naturelle, spécialement conçus et fabriqués pour cet usage.

Confection du mélange

- Effectuer le mélange avec un malaxeur dans un grand récipient
- Pour le produit i.flow COULYS L, il est possible de rajouter du sable. Choisir un sable d'une granulométrie d'environ 0/0,35, selon la nature du coulage. Le dosage sera, dans ce cas, 1 vol. de sable pour 1 de i.flow COULYS L et ½ vol. d'eau

Préparation du support

- Tous les supports doivent être propres, dépoussiérés et dépourvus de tâches de graisse, mousses ou autre substance non adhérente.
- Vérifier les joints de maçonnerie et au besoin, boucher les trous avec un mortier de chaux hydraulique naturelle (1 sac de i.pro CHAUX SOCLI ou CHAUX RABOT + 11 à 12 seaux de sable)
- Percer le mur de trous de 20 à 30 mm de diamètre et inclinés d'environ 45° sur 80 à 90% de la profondeur du mur (les trous doivent être espacés en hauteur, comme en largeur de la dimension correspondante à la profondeur totale du mur)
- Bien humidifier le support, la veille à refus

Application

- Injecter le coulis très fluide dans les vides de la maçonnerie avec l'aide d'un entonnoir, un nid d'hirondelle en plâtre ou même une demi-bouteille en plastique. Il est également possible d'effectuer l'injection mécaniquement avec une pompe (régler la pression de 0,5 à 1,5 bars)
- Faire attention à ne pas faire couler de coulis le long de la façade
- Attendre un jour ou deux avant de rejointoyer le mur

Dosages indicatifs

i.flow COULYS L	1 sac de 25 kg	21 à 23 Litres d'eau environ
i.flow COULYS M	1 sac de 25 kg	10 Litres d'eau environ

Consommations indicatives

i.flow COULYS (L&M)	Environ 4 à 9% du volume de la maçonnerie
---------------------	---

Pourquoi employer un coulis à base de chaux hydraulique naturelle ?

- La chaux s'adapte très facilement aux différents matériaux et n'altère pas les supports tendres
- La chaux est un produit naturel et écologique
- Elle tolère les mouvements du bâti, inhérents à toute construction
- Perméable à la vapeur d'eau, elle est imperméable à l'eau, laissant ainsi respirer les murs, qui absorbent l'humidité intérieure et la rejettent vers l'extérieur. La chaux permet d'éviter les remontées d'humidité dans les murs

