

i.flow

COULYS L & M

Coulis d'injection pour maçonnerie ancienne

i.flow COULYS est un coulis d'injection à base de NHL 3,5, sans ciment. Il est spécialement formulé pour la restauration du patrimoine et la préservation de bâtiments aux supports de faible résistance à la compression.

i.flow COULYS existe en deux versions : liant (L) avec possibilité d'ajout de sable sur chantier et, mortier (M).



■ Coulis d'injection

Propriétés

- Les deux formules de i.flow COULYS possèdent les propriétés de la chaux naturelle qu'ils contiennent et notamment, le respect des matériaux tendres qu'ils ne dégradent pas.
- Ils favorisent également la respiration des supports et la perméabilité à l'air.
- i.flow COULYS a une excellente viscosité ; ce qui favorise son injection dans les murs
- Il ne génère aucun ressuage pour une parfaite homogénéité des mélanges dans les supports
- i.flow COULYS n'est pas soumis à la ségrégation

Usages

- Coulage dans des cavités plus ou moins importantes
- Comblement de cavités en supports maçonnés
- Comblement de fissures dans des supports anciens
- Comblement de joints ouverts

Composition

i.flow COULYS L : chaux hydraulique naturelle pure, adjuvants spécifiques

i.flow COULYS M : chaux hydraulique naturelle pure, adjuvants spécifiques et sable



Caractéristiques principales

	Unités	i.flow COULYS L(iant)*	i.flow COULYS M(ortier)*
Masse Volumique apparente (poudre)	kg/L	0,75	1
Masse Volumique apparente (pâte)	Kg/L	1,5	1,85
Début de prise	mn	1200	900
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	3	5
Consommation	%	4 à 9 % du volume de la maçonnerie	4 à 9 % du volume de la maçonnerie
Granulométrie	mm	-	0/1,2
Besoin en eau	L /sac	21 à 23	10

* Valeurs statistiques non contractuelles

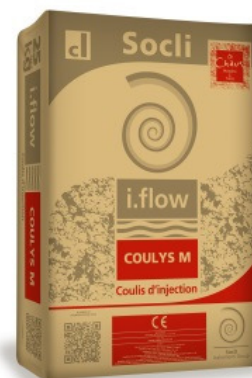
Conditionnement

Sacs papier de 25 kg. Palettes de 42 sacs (1050 kg)

i.flow COULYS L : sac de 33 L

Volume de i.flow COULYS gâché

- i.flow COULYS L : 1 sac de 25 kg = 30 L de coulis gâché
- i.flow COULYS M : 1 sac de 25 kg = 17 L de coulis gâché



Conseils d'utilisation

- Travailler entre 5° et 30° C
- Protéger du soleil et du vent pour éviter une dessiccation trop rapide
- Protéger du délavage (pluies battantes)
- Bien saturer le support avant application
- Ne jamais remouiller ou rebattre le coulis après raidissement
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, 1 an après la date de fabrication indiquée sur les sacs

Contre-indications

- Ne pas utiliser i.flow COULYS pour d'autres travaux que le coulinage sur maçonnerie ancienne
- Ne pas appliquer sur des supports contenant du plâtre
- Ne pas utiliser sur des supports gelés ou en cours de dégel

Information complémentaire

Il est possible d'associer i.flow COULYS L à un sable. Choisir une granulométrie variant de 0/0,35 à 0/0,4 mm, selon la nature du coulinage.

Dosage indicatif : 1 vol. de sable maximum pour 1 vol. de i.flow COULYS L et ½ vol. d'eau

Version 3 – Septembre 2016

