



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

COULINEX®

LIANT ET MORTIER DE CONSOLIDATION



GAMME RESTAURATION

LIANT ET MORTIER DE CONSOLIDATION

LES + PRODUIT

- À BASE DE CHAUX DE SAINT-ASTIER®
- COULIS STABLE, TRÈS FAIBLE DÉCANTATION
- INJECTABLE DANS TOUS TYPES DE CAVITÉ
- COMPATIBLE AVEC LA MAÇONNERIE PLÂTRE

DOMAINES D'UTILISATION

- > **COULINEX® L** peut être utilisé seul pour les fissures fines mais également mélangé avec des sables de toutes granulométries pour des cavités plus importantes.
- > **COULINEX® M** s'utilise pour les cavités ou fissures jusqu'à 5 mm.

CONDITIONNEMENT

- > **COULINEX® L** : sac de 25 kg
40 sacs par palette (palette de 1T)
- > **COULINEX® M** : sac de 20 kg
56 sacs par palette (palette de 1T120)

COMPOSITION

- > **COULINEX® L** : chaux hydraulique naturelle, charges et adjuvantation spécifique.
- > **COULINEX® M** : chaux hydraulique naturelle, charges, sable roulé inférieur à 1 mm et adjuvantation spécifique.

CONSERVATION / GARANTIE

1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine non ouvert. Responsabilité civile fabricant.



SUPPORTS ADMISSIBLES

➤ Supports anciens en briques, pierres, pan de bois.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Humidifier les cavités la veille des coulinages.
- S'assurer que le jointoiment de la maçonnerie est bien hermétique afin que le coulinage ne déborde pas.
- Pour l'injection, des trous de 20 à 30 mm de diamètre et inclinés de 45° doivent être forés sur une profondeur d'environ 90% de l'épaisseur du mur. Ces trous seront espacés d'une longueur égale à l'épaisseur du mur.
- L'opération sera recommencée sur des hauteurs variant de 1 à 2 fois l'épaisseur du mur.
- Gâcher mécaniquement (fouet de préférence) pendant 2 à 4 minutes.
- Le mélange peut être réalisé dans une bétonnière, 5 minutes maximum.
- La quantité d'eau peut être ajustée en fonction de la porosité du support.

PRÉPARATION DES COULIS - MISE EN ŒUVRE

COULINEX® L (liant) sac de 25 kg		
Liant pour coulinage fin		
1	+	$\frac{2}{2,5}$
= 30 litres de coulis		
COULINEX® L (liant) sac de 25 kg + sable		
Liant pour coulinage de cavités		
1	+	3
= 50 litres de coulis		
1	+	1
= 13 litres de coulis		

COULINEX® M (mortier) sac de 20 kg		
Mortier pour coulinage		
1	+	0,8
= 14,5 litres de coulis		
1	+	0,4
= 7,2 litres de coulis		

- Malaxer mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
- Ouvrabilité : environ 3 heures en fonction des conditions climatiques.
- Le dosage en eau peut varier en fonction des supports, le temps de mélange sera constant.

Les granulats pouvant être associés vont de 0/0,5mm pour les plus fins à 0/4 mm pour les plus gros. Le diamètre maximal du sable doit être 4 fois inférieur à la taille des vides à couliner.

➤ **Des Documents Techniques de Mise en Œuvre (DTMO)** sont disponibles sur : www.saint-astier.com.

CARACTÉRISTIQUES

COULINEX® L (liant) sac de 25 kg

- Masse volumique apparente poudre
Selon NF EN 459-2 : 0,580 kg / litre
- Granulométrie (NF EN 1015-1)
Refus à 80 microns : 3 à 7%
Refus à 200 microns : 0 à 1%
Refus à 500 microns : 0%
- Masse volumique apparente pâte
Selon NF EN 1015-6 : 1,5 kg / litre
- Début de prise (EN 196-3) : 21 heures
- Résistance à la compression
28 jours - selon NF EN 1015.11, EN 196-1 : 1,35 MPa
90 jours - selon NF EN 1015.11 : 4,9 MPa
- Résistance à la flexion
28 jours - selon NF EN 1015.11 : 0,3 MPa
90 jours - selon NF EN 1015.11 : 1,4 MPa

COULINEX® M (mortier) sac de 20 kg

- Masse volumique apparente poudre
Selon NF EN 459-2 : 1 kg / litre
- Granulométrie (NF 1015-1)
Refus à 80 microns : 65 à 75%
Refus à 200 microns : 60 à 70%
Refus à 500 microns : 5 à 10%
Refus à 800 microns : 0%
- Masse volumique apparente pâte
Selon NF EN 1015-6 : 1,9 kg / litre
- Début de prise (EN 196-3) : 15 heures
- Résistance à la compression
28 jours - selon NF EN 1015.11, EN 196-1 : 1,5 MPa
90 jours - selon NF EN 1015.11 : 3,5 MPa
- Résistance à la flexion
28 jours - selon NF EN 1015.11 : 0,6 MPa
90 jours - selon NF EN 1015.11 : 1,2 MPa

CONDITIONS CLIMATIQUES

Utiliser le produit entre 8°C et 30°C.



Sac COULINEX® L de 25 kg
ou COULINEX® M de 20 kg



Seau d'eau
de 10 litres



Seau de sable
de 10 litres



SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

Chaux de Saint-Astier
28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier
www.saint-astier.com - contact@saint-astier.com

