



# 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 jointolement 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	
	= 30 litres de coulis

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

COULINEX® L (liant) sac de 25 kg + sable	
Liant pour coulinage de cavités	
	= 50 litres de coulis
	= 13 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](http://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 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