



COULINEX L[®]

(liant)

COULINEX M[®]

(mortier)



Spécialement formulé à base de **NHL 5** et sans ciment pour réaliser des coulinages dans des cavités plus ou moins importantes y compris dans les maçonneries à base de plâtre.

COULINEX L[®]

Liant pour coulinage extra fin. Il peut être associé à un granulats choisi en fonction des vides à combler.

- **CONDITIONNEMENT :**
- Sac de 25 kg, palette de 1T, soit 40 sacs.
- **CONSERVATION ET GARANTIE :**
- 6 mois à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine.
- Responsabilité civile fabricant.
- **PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :** Utilisation entre 5 et 30°C
- **RENDEMENT :**
- 1 seau COULINEX[®] L + 1 seau de sable = 13,2 litres en place
- 1 sac de COULINEX[®] L + 60 kg de sable = 56 litres en place
- 25 kg de liant COULINEX[®] L = 33 litres en place

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques du Liant

- **MASSE VOLUMIQUE APPARENTE POUDRE :**
- (selon EN 459-2) : 0,580 kg/litre
- **GRANULOMÉTRIE (selon 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 (selon EN 196-3) :** 21 heures
- **RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :** 28 jours
(selon NF EN 1015.11, EN 196-1) : 1,35 MPa
- **RÉSISTANCE À LA FLEXION :** 28 jours
(selon NF EN 1015.11) : 0,3 MPa
- **RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :** 90 jours
(selon NF EN 1015.11) : 4,9 MPa
- **RÉSISTANCE À LA FLEXION :** 90 jours
(selon NF EN 1015.11) : 1,4 MPa
- **LIANT ASSOCIÉ AVEC DU SABLE POUR AUTRES COULINAGES :**
- Les granulats utilisables sont des 0/500 microns pour les plus fins et peuvent aller jusqu'à des 0/4mm pour les plus gros.
- Le diamètre moyen du sable doit être 3 à 4 fois inférieur à la taille des vides à couliner.

Dosage maximum en sable :

- 1 volume de sable maximum pour 1 volume de COULINEX[®] L et 1/2 volume d'eau.
- Gâcher mécaniquement (fouet de préférence) pendant 2 à 4 mn.
- Possibilité de mélange dans une bétonnière, 5 mn. maximum.

COULINEX M[®]

Mortier prêt à l'emploi granulométrie maximum : < 800 µ

- **CONDITIONNEMENT :**
- Sac de 20 kg, palette de 1T120, soit 56 sacs.
- **CONSERVATION ET GARANTIE :**
- 6 mois à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine.
- Responsabilité civile fabricant.
- **PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :** Utilisation entre 5 et 30°C
- **RENDEMENT**
- 1 kg de mortier COULINEX[®] M = 0,72 litre en place
- 1 sac de mortier COULINEX[®] M = 14,5 litres en place

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques du Mortier

- **MASSE VOLUMIQUE APPARENTE POUDRE :**
- (selon EN 459-2) : 1 kg/litre
- **GRANULOMÉTRIE (selon 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 (selon EN 196-3) :** 15 heures
- **RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :** 28 jours
(selon NF EN 1015.11, EN 196-1) : 1,5 MPa
- **RÉSISTANCE À LA FLEXION :** 28 jours
(selon NF EN 1015.11) : 0,6 MPa
- **RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :** 90 jours
(selon NF EN 1015.11) : 3,5 MPa
- **RÉSISTANCE À LA FLEXION :** 90 jours
(selon NF EN 1015.11) : 1,2 MPa

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE POUR LIANT ET POUR MORTIER

- **TRAVAUX PRÉPARATOIRES :**
- 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.

PRÉPARATION DU MÉLANGE POUR LIANT ET POUR MORTIER

- **LIANT PUR POUR COULINAGE FIN :**



COULINEX L[®] 25 kg

21 à 22,5 litres d'eau

- Gâcher mécaniquement (fouet de préférence) pendant 2 à 4 mn.
- Possibilité de mélange dans une bétonnière, 5 mn. maximum.



COULINEX M[®] 20 kg

7 à 8 litres d'eau soit 37,5%

- La quantité d'eau peut-être ajustée en fonction de la porosité du support.