

Gamme RESTAURER

FIXSTONE

Mortier à la chaux naturelle pour la réparation de pierre et brique

Le **FIXSTONE** est un mortier destiné à la restauration des pierres calcaires tendres à fermes, ainsi que des briques calcaires ou silico-calcaires.

Le **FIXSTONE** est doté d'une grande souplesse d'utilisation permettant la réalisation de reprises d'épaufrures ou de joints.

Sa composition de chaux hydraulique naturelle, de poudre de pierre calcaire et de charges siliceuses lui confère une grande perméance à la vapeur d'eau.

Le **FIXSTONE** existe dans de nombreux coloris, reprenant les teintes existantes sur les façades des bâtiments à restaurer. D'autres couleurs et textures sont possibles sur demande, pour se rapprocher des pierres et briques à restaurer.

Domaine d'utilisation

Le **FIXSTONE** est destiné à la restauration en intérieur et en extérieur.

Supports admissibles

Supports anciens : pierres de taille tendre à demi dure, moellons, briques d'argile et silico-calcaires.

Précautions particulières

Ne pas appliquer en enduit de ragréage, sur les enduits base ciment, sur le béton, au sol, ou sur pierre dure (« pierre froide »).

Ne pas appliquer sur les surfaces non nettoyées.

S'équiper de protections individuelles appropriées avant toute utilisation.

Dans le cas de support pulvérulent, un traitement de minéralisation de type **AQUAMIN**, **SILIMIN** ou **CALCITE** est requis.

Préparation du support

La première étape consiste à préparer la pierre au ciseau, par purge des parties dégradées jusqu'à la pierre saine. Cette taille permet de bien araser les zones en forme géométrique (arrêtes franches).

Les surfaces d'application doivent présenter une bonne cohésion, être propres, exemptes de poussière, de peinture et les parties non adhérentes doivent faire l'objet d'un piquetage.

Une humidification du support est nécessaire avant application du **FIXSTONE**.

Dans le cas de support fortement poreux, l'application au pinceau du primaire **FPO** permettra de réguler la porosité. Il conviendra de laisser sécher le **FPO** 1 heure avant le démarrage du traitement de réparation.

Application

Le gâchage du mortier s'effectue à l'eau claire et propre pendant 1 à 2 min afin d'obtenir une pâte homogène.

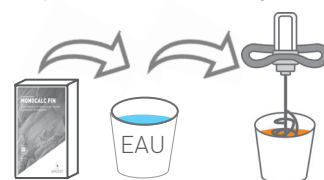
La préparation doit être appliquée après un temps de repos de 15 minutes sur support humidifié en couche de 0,5 à 5cm.

Dans le cas de reprise supérieure à 2cm, l'utilisation d'ancrage de pointes et fil laiton est nécessaire. Plusieurs couches peuvent être appliquées après séchage de la première couche.

Le temps de travail est de 30 à 45 min variable suivant les conditions climatiques

Le surplus de **FIXSTONE** pourra être découpé au moyen d'une langue de chat ou d'une règle métallique après environ 90 minutes après application. Il conviendra de nettoyer les bords de la réparation au moyen d'une éponge humide.

1_ Préparation du mélange



1 Verser la poudre

2 Verser l'eau

2_ Temps de repos

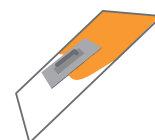


15 min

3_ Humidifier la façade.



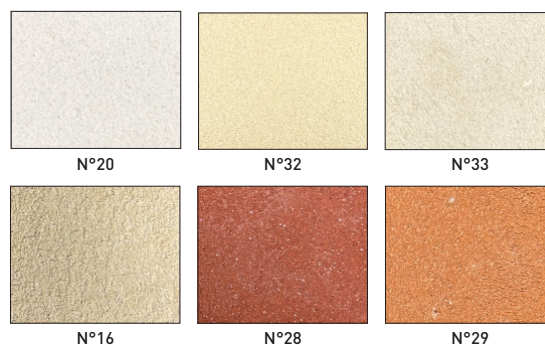
4_ Application



FIXSTONE

Mortier à la chaux naturelle pour la réparation de pierre et brique

| Caractéristiques techniques | |
|--|---|
| Conditionnement | 25 kg |
| Consommation | Variable suivant la nature des reprises. |
| Température d'utilisation et de stockage | Entre 5° et 30°C |
| Conservation | 12 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé. |
| Aspect | Poudre |
| Granulométrie | 0/0.6 mm |
| Densité | 1 |
| Composition | Chaux naturelle, poudre de pierre calcaire de charge siliceuse et pigments minéraux. |
| Recommandations | Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. |



Les teintes reproduites ci-dessus sont données à titre indicatif. Le rendu final peut varier sensiblement selon la méthode d'application. Compte tenu des procédés de reproduction digitale, ce nuancier n'offre qu'un rendu approximatif.

Outillages/Accessoires

Truelle, langue de chat, taloche, chemin de fer.

Pointe laiton et fil laiton.

Nettoyage des outils

A l'eau claire.

EPI



EN SAVOIR +

- Mortier traditionnel à la chaux naturelle
- Gâchage à l'eau
- Recoupe à l'outil langue de chat après 1h30 environ
- S'applique sur pierre tendre à demi-dure, moellons, briques d'argile et silico-calcaire
- Ne doit pas être appliqué en enduit de ragréage, sur les enduits de base ciment, sur le béton, au sol, ou sur pierre dure
- Existe en 6 teintes standards (teinte sur mesure à la demande)
- Peut-être badigeonné après carbonatation