



LITHOMEX[®] grain normal LITHOMEX[®] EF grain fin

Mortier de réparation pour pierres



A base de chaux naturelle, de liants hydrauliques, de sable et adjuvants spécifiques, le **LITHOMEX[®]** est un mortier minéral prêt à gâcher, spécialement étudié pour la reconstruction en épaisseurs des parements (ornements architecturaux), taillés et sculptés en pierres tendres à fermes, et à grain fin ou moyen.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg, palette de 1T225 soit 49 sacs.

● CONSERVATION ET GARANTIE :

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

● PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :

- Température d'utilisation entre 5 et 30°C.
- Par fortes chaleurs ou vent, humidifier les supports la veille et les ré-humidifier le jour de l'application.
- Maintenir humide le mortier mis en place par pulvérisations modérées pendant 48 heures.

● SUPPORTS ADMISSIBLES :

- Les roches naturelles (NF EN 1467 Juin 2004) et tous les supports visés au DTU 26.1 revêtu d'un enduit d'imperméabilisation excepté ceux à base plâtre, recouvert de RPE ou d'une peinture.

● PRÉPARATION DU MORTIER :

- Mélanger manuellement ou mécaniquement avec 5 litres d'eau par sac de 25 kilos pendant 3 minutes.

● PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Ils doivent être propres, sains et dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile de démoulage, de mousse, de parties non adhérentes ou détériorées (la pierre saine doit être purgée sur une épaisseur d'au moins 5 mm). Il est nécessaire de délimiter la zone de réparation (carré ou rectangle), en taillant des bandes franches, en queue d'aronde pour bien intégrer la réparation au support et à son environnement, en respectant la forme de l'appareillage. Pour les réparations supérieures à 3 cm d'épaisseur, fixer mécaniquement une armature de fils de métal de même nature (laiton, cuivre, inox, ...) adaptée au poids et à la forme de la réparation. Le support doit être humidifié à cœur mais "ré-essuyé" en surface.

● APPLICATION :

- Application manuelle : truelle, lisseuse, couteau, gabarit d'ébauche après un temps d'attente de 1 à 24 heures, les outils de tailleurs de pierre (taille ou abrasion), chemin de fer, têtou, gradine, ciseau, bombarde, râpe, sciote, etc. peuvent être utilisés pour retrouver l'aspect final de la pierre de taille d'origine.

● MISE EN ŒUVRE DU MORTIER :

- En général, il est nécessaire de réaliser systématiquement un gobetis d'adhérence serré sur son grain afin de bien graisser le support et obtenir l'accrochage de(s) "passe(s)" suivante(s). Il est aussi possible de remplacer ce gobetis par la mise en œuvre d'un primaire d'accrochage ACROFIX[®] (ou similaire) et de mettre en place une passe de mortier LITHOMEX[®] avant



● CONSOMMATION :

- La consommation moyenne sera de :
1,2 à 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur pour le LITHOMEX EF[®].
1,6 à 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur pour le LITHOMEX[®] grain normal

séchage de ce primaire (dosage 1 volume d'ACROFIX[®] pour 2 volumes d'eau). L'ACROFIX[®] peut-être aussi incorporé au mortier à raison de 10% de son eau de gâchage.

- Le mortier est appliqué par passes successives de 2 à 3 cm frais sur frais. Lorsqu'une armature métallique est en place, celle-ci doit être recouverte d'une première passe de mortier de recouvrement d'environ 1 cm (pour raidir le support métallique) et ensuite "in fine" de 4 cm de mortier minimum. Dans certains cas, le coffrage peut être mis en œuvre après la passe du gobetis. Les différentes passes, excepté la dernière, doivent être laissées rugueuses. L'aspect définitif de la dernière passe peut être obtenue à l'aide d'un pinceau, taloche éponge pour une finition lissée ou recoupée au gabarit de grattage, chemin de fer, etc.

- Le LITHOMEX[®] sera façonné avant durcissement et retravaillé si nécessaire une fois durci avec les outils des tailleurs de pierre.

- Epaisseur maximum : 10 cm

- Epaisseur minimum continue 8 à 10 mm

- Pour les épaisseurs inférieures à 8 mm (épaisseur en "mourant"), une cure modérée (humidification) pendant 48 heures est nécessaire.

- Dans le cas de reconstitution complète d'encadrement de baies, de chaînes d'angles etc.. le mortier LITHOMEX[®] sera découpé tous les 50 cm minimum, (ou en respectant la dimension des pierres réparées) sur la totalité de l'épaisseur et un joint sera réalisé.

● ENTRETIEN :

- Un lait de Chaux Naturelle (BADILITH[®], badigeon ou patine, colorée ou non) peut être appliqué dès que le support est uniformément sec. Pour éviter les salissures, il est recommandé de traiter l'ensemble des surfaces neuves et anciennes avec les hydrofuges de surface HYDROTEX PLUS[®].

Marquage C €

NF EN 998.1

Type : CR ; classe CS III

SCHEMA DU MATERIEL

