

MORTIER TRADITIONNEL POUR CONSTRUCTION ET RÉNOVATION À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

GRANDE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU • EXCELLENTE ADHÉRENCE

■ DÉFINITION

Mortier traditionnel à base de chaux hydraulique naturelle NHL 2, conçu pour la construction et la restauration des murs hétérogènes, en brique, tuf, pierre naturelle ou artificielle. Formulé spécifiquement pour une perméabilité élevée à la vapeur d'eau, pour le hourdage, la rénovation des joints apparents, colonnes, voûtes, édifices anciens, etc.

De part ses propriétés et sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour la protection, la restauration et la conservation du bâti ancien, des édifices historiques ou dans le cadre de chantiers d'éco-construction.

■ COMPOSITION

Mortier traditionnel à base de chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL 2, granulats siliceux et calcaires sélectionnés et dosés de manière appropriée ainsi que des adjuvants spécifiques qui lui confèrent des qualités notables en termes de maniabilité, de perméabilité et d'adhérence aux supports.

■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Aspect : poudre
Couleur : beige noisette clair
Consommation : environ 15 à 25 Kg/m² selon épaisseur des joints
Masse volumique de la poudre : ~ 1500 Kg/m³
Ø max de l'agrégat : ≤ 2 mm

■ INDICATIONS D'APPLICATION

Dosage en eau : 20 - 24 %
Rapport de la gachée : 1 sac de 25 Kg + 5 à 6 L d'eau
Température min. d'application : +5 °C
Température max. d'application : +35 °C
Durée d'utilisation du mélange réalisé : 4 H
Nettoyage des outils : eau

■ MISE EN ŒUVRE / APPLICATION

Matériel : Application manuelle ou mécanique

Préparation des supports :

Les briques à hourder, qu'elles soient en terre cuite, en béton tuf, pierre naturelle ou artificielle, devront être nettoyées, dépoussiérées, exempts de traces d'huile ou de graisse. Pendant les périodes chaudes les blocs devront être légèrement humidifiés avant l'application.

Mise en œuvre :

L'ENDUIT CHAUX TRADITIONNEL se mélange en bétonnière, avec de l'eau ou avec une machine à projeter en ajoutant 5 à 6 litres d'eau par sac de 25 kg. Le mélange obtenu est utilisable dans les 4 heures. Mélanger de nouveau avec une truelle avant l'utilisation sans ajouter d'eau.

Après avoir positionné les alignements et les aplombs effectuer le montage des éléments en appliquant le mélange avec la truelle en quantité constante et adaptée au type et à la dimension de chaque fabrication. Compacter le mélange avec le dos de la truelle sur les blocs installés et éliminer le mélange en excès.

Précautions d'emploi :

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur sous des températures inférieures à + 5°C ou supérieures à + 35°C, en cas de pluie, de vent ou en plein soleil. Des températures inférieures à + 8°C avec un pourcentage d'humidité relative élevé, peuvent provoquer des phénomènes de carbonatation superficielle. La couleur peut varier en fonction des conditions environnementales d'application. En présence de températures élevées, il est recommandé d'humidifier le support avant d'appliquer le mortier. Éviter d'appliquer le produit sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Les épaisseurs de mortier ne doivent pas être inférieures à 10 mm.

Protéger du séchage trop rapide les surfaces élevées exposées aux fortes rafales de vent ou en plein soleil. Protéger les surfaces élevées de la pluie et du gel pendant deux jours après l'application du produit.

NB : L'ENDUIT DE CHAUX TRADITIONNEL est un produit dont la coloration est naturelle qui est de ce fait susceptible de variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement dans la carrière de calcaire.

■ CONDITIONNEMENT

Seau de 25 Kg

■ CONSERVATION

Conservation 12 mois dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité.

■ NOTE DE RESPONSABILITE

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition pour fournir des renseignements supplémentaires.

■ DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Masse volumique du mortier frais : ~ 1990 Kg/m³
Masse volumique apparente sèche : ~ 1730 Kg/m³
Adhérence : 0,15N/mm²
Contenu de l'air dans le mélange : 5,2 %
Consistance du mortier frais : 170 mm
Teneur en chlorure : <0,004%
Résistance à la compression : ≥ 2,0 N/mm² Classe M1
Résistance à la flexion : ≥ 0,5 N/mm²
Absorption d'eau par capillarité : ≤ 1,80 Kg/m² X min^{0,5}
Coeff. perméabilité à la vapeur d'eau : ≤ μ 15/35
Conductivité thermique : 0,83 W/mK (tableau valeur moyenne P=50 %)
Capacité thermique spécifique : 1,0 kJ/kgK
Classement au feu : Classe A1
Durabilité : Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier.
Substances dangereuses : Cf. Fiche de sécurité

CONFORMITÉ : EN 998-2 
Mortier de montage d'usage courant (G)

