

MALTA ANTICA

Mortier traditionnel à base de chaux hydraulique naturelle

MALTA ANTICA est un mortier traditionnel à base de chaux hydraulique naturelle, prêt à l'emploi, pour la construction de maçonneries neuves ou la récupération et la restauration pour conservation de maçonneries existantes en brique, tuf ou pierre. Par sa nature et sa coloration beige noisette il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les édifices d'intérêt historique et artistique ou les interventions dans la bio-construction.

COMPOSITION

MALTA ANTICA est un mortier prémélangé formulé avec de la chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL2, des inertes sélectionnés de nature siliceux-calcaire et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer l'ouvrabilité. Le produit a une couleur beige noisette claire naturelle et ne contient pas de pigments ou terres colorantes.

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Les blocs de maçonnerie à appareiller devront être propres, sans poussière, terre, traces d'huiles ou graisses: en périodes chaudes les blocs devront être légèrement humidifiés à l'eau propre avant la pose.

MALTA ANTICA se gâche avec de l'eau dans des bétonnières traditionnelles de chantier ou avec des malaxeurs en continu en gâchant 5 litres d'eau env. par sac de poudre de 25 kg.

Le mélange ainsi obtenu est utilisable dans les 3 heures env. Mélanger à nouveau avant l'emploi avec une truelle sans autres rajouts d'eau.

Après avoir mis en place les alignements et les plombs pour l'élévation correcte de la maçonnerie, effectuer le montage des blocs en posant le mortier à la truelle dans des quantités constantes et appropriées au type et à la dimension de chaque matériau. Taper avec le dos de la truelle pour compacter le bloc monté et enlever l'excédent de mortier au fur et à mesure.

PRÉCAUTIONS

Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil. En présence de températures élevées il est conseillé de mouiller le support à l'eau avant l'application du mortier.

Ne pas appliquer des blocs de maçonnerie gelés, au cours du dégel ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent la pose.

Eviter l'application sur supports gelés, instables et inconsistants.

Exécuter des épaisseurs non inférieures à 10 mm.

Protéger les surfaces élevées du séchage rapide dû au vent fort et au plein soleil.

Protéger les surfaces élevées de la pluie et du gel les deux premiers jours après la fin de la pose en œuvre.

MALTA ANTICA est un produit à coloration naturelle qui peut donc faire l'objet de légères variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux par lequel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

Les températures inférieures à +8°C avec un pourcentage d'humidité relative élevé peuvent être à l'origine de phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions

ambiantes d'application.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

1 500 kg de poudre par m³.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg env. sur palettes perdues de 1 575 kg protégés par film extensible.

CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine intact et à l'abri de l'humidité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES DU PRODUIT

Aspect:	prémélangé en poudre
Couleur:	beige noisette
Masse volumique poudre:	~ 1 300 kg/m ³
Diamètre max agrégat:	2,5 mm
Résidu solide:	100%

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

Températures d'application:	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert du mélange EN 1015-9:	180 minutes env.

DONNÉES TECHNIQUES

Proportion du mélange :	1 sac Malta Antica avec 5 litres d'eau env.
Masse volumique mélange EN 1015-6:	1990 kg/m ³
Teneur en air EN 1015-7:	6%
Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1015-11:	2,2 N/mm ² Classe M1
Résistance moyenne à la flexion à 28 jours EN 1015-11:	< 1 N/mm ²
Adhérence EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Absorption d'eau EN 1015-18:	W0
Perméabilité à la vapeur d'eau EN 1745 (App. A.12):	μ 15/35
Réaction au feu EN 13501-1:	Classe A1
Teneur en Chlorures EN 1015-17:	< 0,004%
Durabilité au gel/dégel EN 998-2 ((§ 5.4.7):	Appréciation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier
Marquage CE	conforme UNI EN 998-2 (M2)

REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et

50% d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.

La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2000 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.

Edition: 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web www.vimark.com

