

CHAUX DE WASSELONNE

Chaux hydraulique naturelle NHL 2 conforme à la norme européenne EN 459-1

CHAUX DE WASSELONNE est une chaux hydraulique naturelle pure obtenue par la cuisson de marnes calcaires de Wasselonne, région française du Bas-Rhin, dans des fours verticaux à charbon, sans adjonction d'éléments extérieurs pouvant modifier la composition naturelle des roches.

La CHAUX DE WASSELONNE est produite conformément à la norme UNI EN 459-1 et elle est classée Natural Hydraulic Lime 2 (NHL2).

La chaux hydraulique naturelle est indiquée pour la préparation de mortiers de maçonnerie, mortiers d'enduit et mortiers d'injection. Par sa nature et sa coloration beige noisette elle est particulièrement indiquée pour les interventions sur les édifices d'intérêt historique et artistique ou les interventions éco-compatibles dans la bio-construction.

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

La CHAUX DE WASSELONNE doit être malaxée sur le chantier avec une consommation de 350-450 kg/m³ à l'eau propre et inertes sélectionnés, lavés, sans substances organiques et dosés suivant une courbe granulométrique correcte variable en fonction du type de mortier à réaliser. Le mélange peut être effectué manuellement ou avec les bétonnières traditionnelles de chantier.

L'enduit ainsi réalisé est indiqué pour recevoir directement des peintures minérales et des crépis de parement à base de chaux naturelle.

La CHAUX DE WASSELONNE peut être utilisée pour des micro injections de consolidation des enduits et mortiers en partie détachés ou, avec des dilutions appropriées à l'eau, comme peinture traditionnelle à la chaux.

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 mélange.

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.

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.

CHAUX DE WASSELONNE 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

350-450 kg de chaux hydraulique naturelle par m³.

EMBALLAGES

Sacs de 35 kg sur palettes perdues de 1 225 kg protégés par film extensible.

CONSERVATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**DONNÉES DU PRODUIT**

Aspect:	liant en poudre
Couleur:	beige noisette
Masse volumique apparente:	550-600 kg/m ³
Résidu solide:	100%

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

Températures d'application:	de +5 °C à +35 °C
------------------------------------	-------------------

DONNÉES TECHNIQUES

Résidu au tamis maille 90 µm:	≤ 7%
Résidu au tamis maille 200 µm:	≤ 2%
Indéformabilité:	≤ 2%
Temps de début de prise:	> 60 minutes
Résistance moyenne à la compression à 28 jours:	2 ≤ 7 N/mm ²
Eau libre:	≤ 2%
CaO libre:	≥ 15%
SO₃:	≤ 3%
Réaction au feu EN 13501-1:	Classe A1
Marquage CE	conforme UNI EN 459-1 (NHL2)

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 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