



CHAUX DE WASSELONNE

Pure
chaux hydraulique naturelle
de Wasselonne NHL 2



konstruktive • Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

CHAUX DE WASSELONNE est une chaux hydraulique naturelle pure, certifiée NHL 2 selon la norme EN 459-1, obtenue de la cuisson de marnes calcaires de Wasselonne (France), absolument dépourvue d'ajout d'éléments externes qui en modifient la composition naturelle spécifique. Le liant pur est adapté pour la préparation et la réalisation en chantier de mortiers naturels pour l'élévation et la construction de maçonneries, enduits écologiques extrêmement respirants, enduits de perfectionnement et finition, mortiers d'injection, badigeons, sous-chapes, etc.

De par ses propriétés et sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour des applications sur des édifices historiques et/ou artistiques ou pour des interventions écologiques en bâtiment vert.

COMPOSITION

CHAUX DE WASSELONNE est une chaux hydraulique naturelle pure NHL 2.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

CHAUX DE WASSELONNE doit être mélangée sur le chantier avec une consommation de 350-450 kg par m³ avec de l'eau propre et des inertes sélectionnés, lavés, exempts de substances organiques et opportunément dosés selon leur granulométrie variable en fonction du type de mortier à réaliser. La gâchée peut être réalisée manuellement ou avec des bétonnières classiques de chantier. Mélanger le produit pendant environ 2'-3' minutes jusqu'à obtenir une gâchée homogène et sans grumeaux.

Les mortiers d'enduit réalisés sur le chantier sont adaptés pour recevoir directement des teintes minérales ou des enduits de perfectionnement à base de chaux hydraulique naturelle.

CHAUX DE WASSELONNE peut également être utilisé pour des micro injections de consolidation sur des enduits ou mortiers partiellement tombés ou, selon une dilution adaptée avec de l'eau, comme peinture traditionnelle à la chaux.

CONSUMMATIONS INDICATIVES

En fonction du type d'application.

DOSAGES

Type	Dosage chaux	Chaux de Wasselonne	Sable sec
Gobetis	400-450 kg/m ³	1 sac	9-10 seaux
Enduit	350-450 kg/m ³	1 sac	8-10 seaux
Finition	200-400 kg/m ³	1 sac	9-17 seaux
Mortier de construction	250-450 kg/m ³	1 sac	9-14 seaux
Mortier de parement	250-300 kg/m ³	1 sac	12-14 seaux

COULEUR

Beige noisette clair.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palettes de 1200 kg (48 sacs) avec protection élastique imperméable.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage original à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Éviter l'application avec des températures inférieures à + 5°C ou supérieures à + 30°C. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Éviter l'application sur des supports imperméables ou préalablement traités avec des





produits de vernissage.

CHAUX DE WASSELONNE est un produit avec une coloration naturelle, il est donc susceptible de présenter de légères variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux à partir duquel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

Températures inférieures à + 8°C avec un haut pourcentage d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application.

DONNÉES PRODUIT

Aspect	poudre
Couleur	beige noisette clair
Masse volumique de la poudre	~ 550 kg/m ³

INDICATIONS D'APPLICATION

Température minimale d'application	+ 5 °C
Température maximale d'application	+ 30 °C

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Masse résiduelle à 90 µm	~ 7 %	EN 459-2
Masse résiduelle à 200 µm	~ 1 %	EN 459-2
Expansion	< 2 mm	EN 459-2
Contenu d'air	~ 3 %	EN 459-2
Pénétration du mortier	~ 35 mm	EN 459-2
Contenu d'eau libre	< 2 %	EN 459-2
Temps de prise	~ 6 heures	EN 459-2
Résistance à la compression à 28 jours	2,4 MPa	EN 459-2
Sulfates SO ₃	< 1 %	EN 459-2
Chaux libre Ca(OH) ₂	> 35%	EN 459-2
Substances dangereuses	Voir SDS	EN 459-1

ANALYSE CHIMIQUE

CaO	55,6 %	EN 459-2
SiO ₂	11,1 %	EN 459-2
Al ₂ O ₃	4,7 %	EN 459-2
Fe ₂ O ₃	1,3 %	EN 459-2
MgO	3,2 %	EN 459-2

CONFORMITÉ



EN 459-1
Chaux hydraulique naturelle NHL 2

REMARQUES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

