Chaux de Wasselonne NHL 2

Chaux hydraulique naturelle NHL2

Domaine d'application

- Maçonnerie : DTU 20.1
- Enduit : DTU 26.1

Propriétés

La Chaux de Wasselonne NHL2 est un liant aux caractéristiques mécaniques modérées pour la réalisation de mortiers, de badigeons ou d'enduits sur les supports peu résistants. La chaux est obtenue par cuisson de roches calcaires de Wasselonne (Bas-Rhin). La couleur caractéristique de la Chaux Naturelle de Wasselonne préserve parfaitement l'authenticité des constructions anciennes. Elle est susceptible de varier légèrement au gré de l'exploitation du gisement.

Préparation support

Mise en œuvre sur des supports sains, propres, dépoussiérés et correctement humidifiés. Contre-indications :
- supports traités avec un hydrofuge de surface,
- supports à base de plâtre,
- travaux en milieu agressif.

Préparation mélange

Pour des enduits appliqué en trois couches (NF P 15-201 réf : DTU 26-1):

Sur bâtiment neuf : se référer aux dosages prévus par la norme.

Sur maçonnerie ancienne :
-Gobetis (de 3 à 5 mm) : 1 sac de 25 kg de Chaux de Wasselonne NHL2 + 6 volumes de 10 l de sable approprié (0/3 mm).
-Corps d'enduit (de 10 à 20 mm) : 1 sac de 25 kg de Chaux de Wasselonne NHL2 + 8 volumes de 10 l de sable approprié (0/3 mm).
-Finition :
* Grattée (de 5 à 8 mm) : 1 sac de 25 kg de Chaux de Wasselonne NHL2 + 9 volumes de 10 l de sable approprié (0/3 mm)
* Talochée (5 mm) : 1 sac de 25 kg de Chaux de Wasselonne NHL2 + 10 volumes de 10 l de sable approprié (0/1 mm ou 0/2 mm)

La quantité d'eau à ajouter pour chaque mélange est de 15 à 20 litres. Cette quantité doit être adaptée en fonction du dosage en chaux, de la granulométrie du sable et de son humidité.

Pour des mortiers de montage ou de jointoiement (NF P 10-202 réf : DTU 20-1) :
Pour briques et blocs de terre cuite : 1 volume de ciment + 4 volumes de Chaux de Wasselonne NHL2 + 10 volumes de sable approprié.
1 sac de 25 KG de chaux de Wasselonne correspond à 40 L environ.

Mélange :
Gâcher pendant au moins 3 minutes de façon à obtenir un mélange homogène et onctueux.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Chaux de Wasselonne NHL 2

Chaux hydraulique naturelle NHL2

Application

Pour des enduits appliqués en trois couches, en application manuelle (NF P 15-201 réf : DTU 26-1):

Gobetis :
Humidifier le support la veille à refus
Le gobetis est appliqué au jeté à la truelle sans surcharge sur la totalité de la surface du support en épaisseur de 3 à 5 mm selon sa consistance. Sa surface doit rester rugueuse pour faciliter l'adhérence de la couche ultérieure qui est appliquée après durcissement (2 à 7 jours selon les conditions climatiques).

Corps d'enduit :
Le corps d'enduit doit être réalisé sur le gobetis durci. Ce dernier doit être ré humidifié mais non ruisselant.
L'application du corps d'enduit se fait en une ou deux passes frais sur frais, suivant l'épaisseur. La compacité de cette couche doit être réalisée après dressage à la règle par un serrage à la taloche. La surface doit être griffée ou peignée pour appliquer la couche de finition décorative.
Le délai minimal du corps d'enduit à respecter avant l'application de la couche de finition sera de 7 à 14 jours, selon les conditions climatiques.
L'épaisseur moyenne du corps d'enduit (incluant le gobetis) doit être comprise entre 15 et 20 mm, suivant les tolérances du support.

Finition
La couche de finition doit être réalisée lorsque le corps d'enduit a durci. Ce dernier doit être ré humidifié mais non ruisselant.
L'épaisseur de la couche de finition est généralement comprise entre 5 et 8 mm, selon l'aspect final à obtenir.

Consommation

Consommation en Chaux de Wasselonne NHL2 en fonction des applications

-Gobetis (de 3 à 5 mm) : 1.2 à 2 kg/m²
-Corps d'enduit (de 10 à 20 mm) : 3 à 6 kg/m²
-Finition :
* Grattée (de 5 à 8 mm) : 1,5 à 2,3 kg/m²
* Talochée (5 mm) : 1,5 kg/m²

Mortier de montage ou de jointoiement pour briques et blocs de terre cuite : 1 sac de chaux pour 100 L de mortier.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Chaux de Wasselonne NHL 2

Chaux hydraulique naturelle NHL2

Caractéristiques techniques

Densité apparente de la poudre	± 550 g/l
Refus sur tamis de 90 µm	± 7 %
Refus sur tamis de 200 µm	± 1 %
Teneur en SO3	< 1 %
Teneur en chaux libre	> 37 %
Teneur en eau libre	< 2 %
Début de prise	± 8 h
Expansion	< 2 mm
Teneur en air du mortier frais de consistance normalisée	± 3 %
Pénétration	± 35 mm
Résistance à la compression à 28 j	± 2,4 MPa

Conditionnement

La durée de conservation dans l'emballage d'origine et à l'abri de l'humidité est de 1 an.

Remarque

Protéger les ouvrages de toute dessiccation occasionnée par temps chaud, sec ou venteux au minimum 24 heures.
Ne pas travailler à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C, en cours de dégel ou en cas de risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

Indications de danger

Nos recommandations pour la préparation et l'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques. Nous ne pouvons en aucun cas garantir la mise en œuvre de nos produits, vu que nous n'avons aucune influence ni sur les conditions de chantier, ni sur l'exécution des travaux.

Conseils de sécurité

Mention de danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P261 Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P305 + P351+ P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P501 Neutraliser la chaux hydraulique par durcissement à l'eau. Vider complètement les emballages. Eliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets approprié.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.