

CORPS D'ENDUIT MINÉRAL À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU - FORTE ADHÉRENCE - GRANDE MANIABILITÉ

■ DÉFINITION

Le CORPS D'ENDUIT CH est un enduit minéral à base de chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL 2, conçu pour la protection, la restauration et la conservation des murs hétérogènes, en brique, tuf, pierre naturelle ou artificielle.

Il est préconisé pour la réalisation d'enduit en sous-couche ou en finition traditionnelle sur supports anciens ou neufs, en intérieur ou extérieur.

De par ses propriétés et sa grande perméabilité à la vapeur d'eau, il est particulièrement indiqué pour des applications sur le bâti ancien, en restauration d'édifices historiques ou dans le cadre de chantiers d'éco-construction.

■ COMPOSITION

Produit en poudre à base de chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL 2, de granulats siliceux, de calcaires et d'adjuvants qui définissent la grande qualité du produit et lui confèrent des propriétés notables en termes de maniabilité, de perméabilité et d'adhérence aux supports.

■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Aspect : poudre

Couleur : beige noisette clair

Consommation : environ 13 Kg/m²/ cm d'épaisseur

L'épaisseur de l'enduit doit être comprise entre 10 à 20 mm par couche.

Masse volumique de la poudre : ~ 1350 Kg/m³

Ø max de l'agrégat : ≤ 2,0 mm

■ INDICATIONS D'APPLICATION

Dosage en eau : 24 - 26 %

Rapport de la gachée : 1 sac de 25 Kg + 6 à 6,5L d'eau

Température min. d'application : +5 °C

Température max. d'application : +35 °C

Durée d'utilisation du mélange réalisé : ≤ 3H

Nettoyage des outils : eau

■ MISE EN ŒUVRE / APPLICATION

Matériel : Application manuelle ou par projection mécanique

Préparation des supports :

• **Supports neufs ou anciens :** Les surfaces à enduire doivent être stables, propres et cohérentes, sans poussières, prolifération bactérienne, efflorescences, huiles de décoffrage, graisse, cire, résidus de procédés antérieurs, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif de la surface par sablage ou au nettoyeur haute pression.

Mise en oeuvre

• Application manuelle :

Pour une application manuelle, mélanger dans la bétonnière le produit avec env. 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg. Mettre la quantité exacte d'eau dans le mélangeur, puis ajouter ensuite le produit. Mélanger pendant environ 2 à 3 minutes jusqu'à ce que la pâte soit lisse, homogène et sans grumeaux. Appliquer le produit avec une truelle comme un enduit traditionnel. Le produit préparé est utilisable dans les 3 heures après son mélange. La préparation des arrêtes d'angles, des bandes, des guides de fractionnement, de niveau, etc. doivent être effectuées avant l'application de la couche d'enduit.

• Application par projection mécanique :

Pour les applications par projection mécanique, appliquer le produit de façon uniforme en une ou plusieurs couches, avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm. Vous pouvez appliquer des couches successives tant que la couche précédente n'est pas complètement sèche. Nivelier et finir la couche de l'enduit à l'aide d'une règle en aluminium. Les éventuelles bavures ou excès de matière peuvent être éliminés par un raclage des surfaces.

Lorsque l'enduit doit être effectué sur des supports irréguliers ou hétérogènes, insérer dans la couche d'enduit une armature constituée d'un treillis non corrodable. Les surfaces ainsi préparées pourront recevoir les produits de finition.

Précautions d'emploi :

Éviter d'appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieure à +35°C, en présence de vent fort, de pluie et sous lumière directe du soleil. Des températures inférieures à +8°C avec un pourcentage élevé d'humidité peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions climatiques d'application.

Lors de températures élevées, il est recommandé d'arroser uniformément le support. Il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après la pose à fin d'éviter les phénomènes de fissuration et de forte déshydratation qui pourraient causer des pertes de résistances mécanique.

Éviter l'application sur supports gelés. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et d'un séchage rapide pendant les premières 24 heures suivant l'application.

NB : Le CORPS D'ENDUIT CH 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

Sac de 25 Kg - Palettes de 63 sacs

■ 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.

Questions Patrimoine - 125, avenue des Logissons - 13770 VENELLES
Tél. 04 42 54 02 54 / Fax : 04 42 54 28 42 - www.questionsdeco.com

■ DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Masse volumique du mortier frais : ~ 1750 Kg/m³

Masse volumique apparente sèche : ~ 1450 Kg/m³

Adhérence : ≥ 0,15 N/mm² (FP) B

Air occlus : 17 %

Résistance à la compression : ≥ 2,0 N/mm² CS II

Résistance à la flexion : ≥ 1,0 N/mm²

Absorption d'eau par capillarité : W0

Coeff. perméabilité à la vapeur d'eau : ≤ μ 15

Conductivité thermique : 0,47 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 998-1 

Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)