

NHL 5
EN 459-1

PALLADIO®
CALCE NATURA NHL 3,5

Chaux hydraulique naturelle NHL 3,5 conforme à la norme EN 459-1.

Description du produit

PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est une chaux hydraulique naturelle à faible teneur en sels hydrosolubles adaptés au conditionnement de mortiers de maçonnerie ou de plâtre à haute respirabilité et résistance aux sulfates. La coloration caractéristique permet d'intervenir sur maçonnerie historique réduisant l'impact chromatique entre le nouveau et le existant. Il est ainsi possible reproduire des effets chromatiques et esthétiques avec l'utilisation d'inertes locaux, de pigments ou de terres colorées.
PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est une chaux hydraulique naturelle NHL 3,5 conforme à la Norme EN 459-1 obtenue par calcination dans des fours verticaux de calcaires marneux extraits de bancs naturels et soumis par la suite à un traitement d'extinction et processus de maturation avant d'être broyés. PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est un liant traditionnel, sans ciment ni plâtre, offrant une bonne résistance aux sulfates. Le processus de durcissement s'effectue lentement avec de faibles retraits et un développement des résistances dans le temps. Les mortiers obtenus ont un bas module d'élasticité, une forte adhérence au support et une bonne rétention d'eau, ce qui favorise une bonne maturation. Toutes ces caractéristiques font de PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 l'un des liants les plusutilisés pour les interventions de valeur architecturale et en bio bâtiment.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

CALCE NATURA NHL 3,5

Fourniture et stockage

PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est four ni en sacs de 25 kg sur palette avec film extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact.

Domaines d'utilisation

PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 convient pour le conditionnement de mortiers de pose de maçonnerie en brique, pierre, brique pleine, pour la réalisation de chapes, plâtres de fond et de finition à haute r espirabilité et usinabilité caractérisés par l'absence de r éactivité par rapport aux sulfates.
PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est indiqué pour la réalisation d'enduits décoratifs d'intérieur et d'extérieur, pour le secteur de la restauration comme liant à introduire dans la composition de mortiers et d'enduits d'assainissement, déshumid ifiants et allégés, ou pour la consolidation de voûtes et de murs selon la technique "cuci-scuci" (coudre-découdre).
La grande pureté des matières premières utilisées et les techniques de production adoptées en font un produit particulièrement indiqué pour des travaux de bio-construction dans la fabrication d'enduits, de fond et de finition, de mortiers pour maçonnerie et chapes.
PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 utilisé pour le conditionnement de mortier de plâtre ou de maçonnerie, permet la régulation hygrométrique des environnements en réduisant les risques de condensation et apparition de moisissure.

Préparation du mortier

PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 doit être mélangé avec de l'inerte propre et sélectionné, exempt de substances organiques et ayant une courbe granulométrique appropriée, à 350-600 kg/m^3 et avec de l'eau propre en fonction de la consistance de la pâte souhaitée et granulométrie de l'inerte utilisé.
Mélanger à la main ou en bétonnière.
Pour améliorer les caractéristiques plastiques du produit, laisser reposer la pâte pendant 10-15 minutes avant l'application.

Modalités d'application

Avant la pose, mouiller les surfaces particulièrement absorbantes, en évitant la stagnation d'eau. Appliquer uniquement sur des supports propres, durables et compacts, en effectuant un nettoyage soigneux des maçonneries et en éliminant les parties friables et inconsistantes.
Sur des supports lisses ou peu absorbants, traiter les surfaces avec PRG 101 de arteMURI® dilué au 10%, et poser les mortiers avec la technique "frais sur frais".
Les mortiers doivent être mis en oeuvre en évitant des épaisseurs supérieures à 2 cm en une seule application. Épaisseurs supérieures peuvent être réalisées dans des applications ultérieures. Sur maçonnerie mixte ou discontinue, uniformiser le support avec rempotage approprié environ 24-48 heures avant l'exécution des enduits.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin
evoluzioni costruttive

CALCE NATURA NHL 3,5

Avertissements

Pour ne pas compromettre la perméabilité à la vapeur, utiliser des finitions respirantes.
Préparation de la liaison des éléments structuraux (poutres et piliers-tampons et maçonnerie porteurs) par l'application d'un treillis porte-plâtre approprié.
Ne pas appliquer sur des sous-couches en plâtre/écaille, sur des supports vernis, sur des éléments en bois, métal ou plastique.
Éviter les grands écarts thermiques ou une ventilation excessive pendant la prise. Le développement des résistances d'un produit fabriqué avec la chaux naturelle PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5 est plus lent par rapport aux produits préparés avec du ciment, qui sont donc particulièrement sensibles à l'action du gel.
Température d'application comprise entre +5°C et +35°C. Une fois en oeuvre, le produit doit être protégé pendant 48 heures contre la pluie, le lessivage, le gel et le séchage rapide dû au soleil battant ou forte ventilation.

Cahier de charges

Chaux hydraulique naturelle NHL 3,5 conforme à la norme EN 459-1, à faible teneur en sels hydrosolubles adaptés au conditionnement de mortiers de maçonnerie ou de plâtre à haute respirabilité et résistance aux sulfates, type PALLADIO CALCE NATURA NHL 3,5, présentant les caractéristiques suivantes:

- résistance à la compression de 28 jours. - 4,0 N/mm^2;
- SO3 ≤ 1%;
- teneur en chaux libre > 25%;
- masse volumique apparente - 700 kg/m^3;
- stabilité ≤ 0,50 mm
- réaction au feu - non combustible.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

CALCE NATURA NHL 3,5

SPÉCIFICAT IONS TECHNIQUES SELON LA NORME EN 459-1	PERFORMANCES
Classification	NHL 3,5
Temps de début de prise	env. 6 heures
Résistance à la compression à 28 jours	4,0 N/mm^2
Résistance à la compression à 40 jours	5,0 N/mm^2
Résistance à la compression à 60 jours	7,0 N/mm^2
Résistance à la compression à 90 jours	8,8 N/mm^2
Résistance à la compression à 120 jours	9,8 N/mm^2
SO_3	≤ 1%
Teneur en chaux libre	25%
Masse volumique apparente	700 kg/m^3
Stabilité	≤ 0,50 mm
Réaction au feu	non combustible
Couleur	noisette claire

les données fournies sont issues d'essais de laboratoire effectués pendant les procédures normales de contrôle de la production et effectués dans des conditions standard conformes aux normes de la loi, peuvent donc varier en fonction des conditions de mise en oeuvre et sont à considérer comme indicatifs.

v. 03/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive