



MORTIER DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE PURE POUR LA RESTAURATION ET L'ÉGALISATION DES SUPPORTS, DES ENDUITS ET DES REVÊTEMENTS.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Finwall 500 NHL est un revêtement mural composé de chaux hydratée pure, d'un liant hydraulique, de poudre de marbre, de sable de qualité supérieure, de matériau hydrofuge et d'additifs d'origine végétale pour améliorer la maniabilité et l'adhérence. La formulation spéciale et la nature des matières premières utilisées rendent le mur parfaitement respirant.

CHAMP D'APPLICATION

- Couches de lissage et de nivellement avec une finition texturée sur un enduit macro-poreux et déshumidifiant lors de la rénovation de maçonneries de vieux bâtiments endommagés par des remontées capillaires, y compris des bâtiments d'intérêt historique et artistique.
- Couches de lissage et de nivellement avec une finition texturée sur un enduit de base respirant et "structurel".
- Couches de lissage et de nivellement avec une finition texturée sur un enduit à base de chaux endommagé par les agents atmosphériques, les conditions environnementales environnantes ou le vieillissement.
- Finition texturée sur un enduit macro-poreux, déshumidifiant interne/externe avec une finition rugueuse.
- Finition texturée sur un nouvel enduit ou un ancien enduit à base de chaux sur

Pierre, brique, tuf et maçonnerie mixte, y compris sur de vieux bâtiments d'intérêt historique et artistique et des bâtiments classés.

- Finition texturée sur un enduit à base de chaux respirant et "structurel".

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Surfaces à base d'anhydrite
- Carreaux de céramique et pierre apprêtés avec un apprêt adhérent DCI

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour des épaisseurs de finition supérieures à 5 mm.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C.
- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, de plâtre ou d'agréats.
- Ne pas utiliser directement sur des surfaces en plâtre ou en anhydrite.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou qui s'effritent.
- Ne pas appliquer sur des surfaces peintes ou recouvertes de revêtements plastiques.
- Ne pas utiliser les jours venteux ou lorsque les surfaces sont exposées directement au soleil.
- Ne pas utiliser pour les sols en céramique ou en bois.

- Ne pas appliquer sur des enduits dés-humidifiés.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Les surfaces à lisser et à niveler doivent être propres, saines et exemptes de poussière et de zones qui s'effritent. Il est également recommandé de rayer la surface du nouvel enduit avec un outil à pointe métallique pour éliminer toute laitance en surface et faciliter l'adhérence du mortier de lissage et de nivellement, et prévenir la formation de bulles d'air. Humidifiez la surface de l'enduit avant d'appliquer le mortier de lissage et de nivellement.

B) Préparation du produit

À l'aide d'un agitateur, versez un sac de 25 kg de Finwall 500 NHL dans un récipient contenant 6,5 à 7,0 litres d'eau, en mélangeant continuellement à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Des quantités plus importantes peuvent être préparées dans un malaxeur à mortier. Laissez reposer la pâte quelques minutes, puis mélangez de nouveau brièvement. La pâte est alors prête à être appliquée. Le mélange est travaillable pendant au moins 4 heures.

C) Application du produit

Appliquez le composé sur une épaisseur maximale de 3 mm avec une taloche métallique plate sur la surface. Les substrats poreux, tels que les enduits ou le béton, doivent être humidifiés avec de l'eau au préalable. La finition de la surface peut être effectuée soit avec une taloche métallique plate, soit avec une taloche éponge plusieurs minutes après son application. Par temps chaud ou venteux, ou dans des zones particulièrement chaudes, pulvérisez de l'eau sur la surface du composé de lissage lorsqu'il commence à durcir et au cours des prochains jours lorsque le mortier s'est complètement durci, pour éviter un séchage rapide et un retrait hygrométrique susceptibles de provoquer la formation de fissures. Aucune

précaution particulière n'est nécessaire à des températures d'environ +20°C. À des températures élevées ou basses ou en cas de ventilation forte, les précautions normales d'utilisation doivent être prises. Le produit ne peut être utilisé que pour la décoration de surfaces internes ou externes si elles sont partiellement couvertes et protégées.

COUVERTURE/CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,5 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Finwall 500 NHL est fourni dans :

- des sacs en papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Finwall 500 NHL n'est pas considéré comme dangereux selon les réglementations en vigueur concernant la classification des mélanges. Cependant, il est recommandé de porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. Pour des informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de la fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

TECHNICAL DATA

Product identity	
Cohérence	poudre
Couleur	gris ou blanc
Taille maximale des agrégats (mm)	2
Densité apparente (kg/m ³)	1,200
Teneur en matières sèches (%)	100
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Couleur du mélange	gris ou blanc
Rapport de mélange	26-28 % d'eau
Consistance du mélange	thixotrope-trottoir
Densité du mélange (kg/m ³)	1,600
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Durée de vie en pot du mélange	environ 1 heure
Temps d'attente avant la finition avec la taloche	30 minutes
Épaisseur maximale applicable (mm)	3
Temps d'attente avant la pose du revêtement céramique	4 jours
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	2 CSIII
Résistance à l'adhérence sur le béton (MPa)	≥ 0,5 modèle de défaillance (FP) = B
Absorption d'eau par capillarité [kg/(m ² -min)].	Catégorie W1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	Valeur déclarée ≤ 15
Conductivité thermique (λ) (W/m-K)	Valeur graphique 0,40 (P = 50%)
Réaction au feu	A1

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... 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/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn