



DESCRIPTION PRODUIT

Enduit certifié à base de chaux hydraulique naturelle NHL selon la norme EN 459, respectueux de l'environnement, adapté pour les traitements anti-humidité, anti-sel et anti-condensation sur tout type de maçonnerie humide, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

APPLICATION PRODUIT

- Maçonneries où l'humidité et l'accumulation saline, provoquées par les phénomènes de remontée capillaire, sont évidentes
- Réalisation d'enduit anti-condensation

AVANTAGES

- Produit à base de chaux naturelle NHL selon la norme EN 459
- Adapté pour revêtir tout type de maçonnerie
- Convient à tous les types d'intervention et pour la reconstruction des murs historiques et artistiques
- Adapté aussi bien pour l'usage intérieur qu'extérieur ; garantit un assainissement sain et stable dans le temps
- Empêche la formations de phénomènes de condensation
- Respectueux de l'environnement
- 2 en 1 : Rinzaffo (crépi) et Calibro en une seule solution
- S'applique également avec une machine



PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces

Enlever l'enduit existant jusqu'à 50 - 100 cm au-dessus de la ligne maximale de remontée évidente. Enlever toute partie grossière, friable, qui empêche l'adhésion uniforme au support.

En présence de forte concentration saline, gratter ou brosser jusqu'au vif de la maçonnerie.

Si des parties de maçonnerie sont détériorées, il faut les enlever et les remplacer par un matériau neuf.

Préparation du mélange et application

Effectuer l'opération préalable de remplissage de l'excavation et la régularisation de la surface.

Crépi

Le système CALIBRO NHL doit être utilisé en passant deux couches successives en procédant comme suit :

- En cas d'application sur des maçonneries humides sans grande quantité de sels, réaliser une couche de fixation d'une épaisseur minimale de 5 mm en mélangeant un sac de CALIBRO NHL à 6 l d'eau, avec une perceuse mélangeuse, pendant pas plus de 3-4 minutes, jusqu'à obtenir un mélange



homogène et sans grumeaux

- En cas d'application sur des maçonneries humides avec une présence évidente de sels, réaliser une première couche de fixation en posant CALIBRO RINZAFFO (CRÉPI) (voir fiche technique correspondante)

Enduit

Appliquer CALIBRO NHL le lendemain de l'application de la couche de fixation, avec une épaisseur de 2 cm minimum.

Préparation du mélange

CALIBRO NHL peut être mélangé en utilisant une perceuse mélangeuse, une bétonnière à cuve ou une mélangeuse horizontale.

En cas de mélange avec une perceuse mélangeuse, verser dans le récipient de préparation 5 l d'eau puis, lentement, le produit CALIBRO NHL en mélangeant pendant au moins 3-4 minutes, jusqu'à obtenir un mélange de consistance crémeuse.

En cas de mélange dans la bétonnière, verser 5 l d'eau dans la cuve puis, lentement, le produit CALIBRO NHL, en mélangeant pendant au moins 7 minutes, jusqu'à obtenir un mélange de consistance crémeuse.

Application manuelle

Effectuer la couche d'enduit en régularisant par simple étalement et en utilisant des butées ou des règles pour maintenir les épaisseurs sans écraser le produit.

Pour les épaisseurs supérieures à 3 cm, appliquer plusieurs couches en laissant passer au moins 24 heures entre deux couches successives.

Application à la machine

Verser l'enduit, mélangé au préalable dans la bétonnière, dans la trémie de chargement prévue à cet effet de la machine à enduire.

Effectuer la couche d'enduit en le pulvérisant et en prenant soin d'optimiser la quantité d'air à utiliser en fonction du débit du mortier autorisé par la machine à enduire.

Pour les épaisseurs supérieures à 3 cm, appliquer plusieurs couches en laissant passer au moins 24 heures entre deux couches successives.

L'application est également possible avec une pulvérisation en utilisant une machine à enduire spécifique à mélange continu.

Dans ce cas, il faut respecter les indications du fabricant de la machine à enduire, qui devra garantir une quantité d'air suffisant introduit dans le mélange avec, le cas échéant, l'utilisation de systèmes turbo spécifiques.

Toujours vérifier si la machine est adaptée à une utilisation par le biais de tests préliminaires ou en contactant le fabricant de la machine à enduire et/ou notre Service d'Assistance Technique.

Finition de surface

La finition doit être effectuée lorsque le séchage est terminé, après un délai de 14 jours minimum, avec l'enduit de lissage X-LIME et la peinture PAINT AIR (voir la fiche technique) ou des peintures qui n'altèrent pas sensiblement les caractéristiques de transpirabilité du système CALIBRO NHL.



CONSOMMATION ET RENDEMENT CALIBRO NHL couche de fixation: 5 à 5,5 kg/m² par 0,5 cm d'épaisseur en fonction de la rugosité du support.
CALIBRO NHL: 10,5 à 11 kg/m² par cm d'épaisseur en fonction de la rugosité du support.

EMBALLAGE ET STOCKAGE CALIBRO NHL est conditionné dans des sacs de 20 kg.
Stocker les produits dans un endroit sec à l'abri du soleil et de l'humidité.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES Appliquer le produit dans les 30 minutes suivant la fin du mélange.
Éviter l'application avec des températures inférieures à +5°C.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Aspect	poudre noisette
Eau du mélange	25%
Masse volumique apparente (UNI EN 1015-10)	1,1-1,2 kg/l
Diamètre maximum agrégat	< 2 mm
Conductivité thermique (UNI EN 1745)	0,4 W/mK
Réaction au feu (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Paramètres soumis au Contrôle de Qualité Interne	Valeurs
Masse volumique de la pâte (UNI EN 1015-6)	1,25-1,35 kg/l
Contenu d'air (UNI EN 1015-7)	> 28 %
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau μ (UNI EN 1015-19)	< 15
Résistance à la compression après 28 jours (UNI EN 1015-11)	< 5 N/mm ² (catégorie CS II)
Adhésion au support (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (rupture de type A)
Absorption d'eau par capillarité (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}

SÉCURITÉ

CALIBRO NHL est un produit atoxique alcalin.
Il est conseillé de porter un masque et des gants pendant le travail.
En cas de contact accidentel avec les yeux, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

 1305	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 0014-CPR-2013/07/01 EN 998-1:2004	
CALIBRO NHL Mortier pour enduits extérieurs et intérieurs - Mortier pour un assainissement de type R	
Réaction au feu: Classe A1 Masse volumique apparente: 1,1 à 1,2 kg/l Résistance à la compression: Classe CSII Adhérence: $\geq 0,1$ N/mm ² (rupture de type FP A) Absorption capillaire: $\geq 0,3$ kg/m ² (après 24h) Coefficient de perméabilité à la vapeur: $\leq 15 \mu$ Conductivité thermique (valeur dans tableau): 0,4 W/m K Contenu d'air: > 28 % Masse volumique apparente: 1,25 à 1,35 kg/l Substances dangereuses: Voir SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - Tous droits réservés.
Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco SpA.
Peuvent changer à tout moment sans préavis.
Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.it.
En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.