RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOCHTSANERINGSSYSTEMEN

CALIBRO NHL





BESCHRIJVING PRODUCT

CALIBRO NHL is een pleisterwerk op basis van natuurlijke hydraulische kalk NHL volgens EN 459, ecocompatibel, aangewezen voor vochtwerende, zoutwerende en condenswerende behandelingen op alle types vochtig metselwerk, zowel buiten als binnen.

TOEPASSING PRODUCT

- Metselwerk waar vocht en ophoping van zouten duidelijk zijn, te wijten aan capillair opstijgend vocht
- Uitvoering van condenswerend pleisterwerk

VOORDELEN

- Product op basis van natuurlijke kalk NHL volgens EN 459
- Ecocompatibel
- 2 in 1: Beraping en bepleistering in één enkele oplossing
- Kan ook machinaal worden aangebracht
- Geschikt voor gebruik zowel binnen als buiten; garandeert een gezonde sanering die na verloop van tijd stabiel blijft
- Aangewezen voor alle soorten interventies en voor de reconstructie van metselwerk met historische en artistieke waarde
- Verhindert het optreden van condensvorming
- Geschikt om alle types metselwerk te bekleden

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOORBEREIDING EN TOEPASSING

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

Voorbereiding van de oppervlakken

Verwijder het bestaande pleisterwerk tot 50 – 100 cm boven de maximumlijn van het zichtbare opstijgende vocht.

Verwijder alle incoherente, poederige delen die een gelijkmatige hechting op de drager belemmeren.

Als er sterke zoutconcentratie aanwezig is, moet u afschrapen of afborstelen tot op het blote metselwerk.

Wanneer u de aanwezigheid opmerkt van afgetakeld metselwerk, moet u eerst zorgen om de slechte delen te verwijderen en door nieuw materiaal te vervangen.

Bereiding van het mengsel en aanbrengen

Vul eerst de ontstane holtes en effen het oppervlak.

Het aanbrengen van CALIBRO NHL moet worden uitgevoerd door twee opeenvolgende lagen tot stand te brengen aan de hand van de volgende werkwijzen:

1° Berapingslaag

De beraping moet plaatsvinden volgens één van de volgende opties:

• In geval van toepassing op vochtige muren zonder grote hoeveelheid zouten, voert u een spuitlaag ter hechting uit van minimum 5 mm dik: hiertoe mengt u een zak CALIBRO NHL met 6 l water (gelijk aan 30% in gewicht) met behulp van een boormachine met mengstaaf gedurende niet meer dan 3-4 minuten, en in ieder geval tot een homogeen mengsel zonder klonters wordt verkregen

• In geval van toepassing op vochtige muren met duidelijke aanwezigheid van een aanzienlijke hoeveelheid zouten, of wanneer het product gebruikt wordt om condens te bestrijden of in aanwezigheid van een niet-absorberende drager, moet u een eerste hechtingslaag uitvoeren door het aanbrengen van het product CALIBRO RINZAFFO (zie desbetreffende technische fiche)

2° Laag pleisterwerk

De dag na het aanbrengen van de hechtingslaag brengt u het product CALIBRO NHL aan, met een minimale dikte van 2 cm.

Voor diktes groter dan 3 cm, aanbrengen in meer lagen met minstens 24 uren tussen de lagen in; men raadt aan het oppervlak van de onderlaag ruw te maken om de volgende laag beter te laten hechten.

In aanwezigheid van betonnen metselwerk dat meer dan 3÷4 cm uit lood is en met een niet-homogene dikte van het pleisterwerk, een eerste laag egalisatiepleister maken waarbij plaatsing van het REVOMAT-net wordt geadviseerd (zie desbetreffende technische fiche) bevestigd aan het metselwerk met CONNETTORI 20 (zie desbetreffende technische fiche).

Voorbereiding van het mengsel

CALIBRO NHL kan met behulp van een boormachine met mengstaaf, een betonmolen met mengtrommel of een planetaire mixer worden gemengd.

In geval u gaat mengen met een boormachine met mengstaaf, giet u 5 l water (wat overeenkomt met 16% in gewicht) in het bereidingsrecipiënt en daarna langzaam het product CALIBRO NHL; meng gedurende 3-4 minuten tot u een mengsel met een romige consistentie verkrijgt.

In geval u gaat mengen in een betonmolen of planetaire mixer, giet u 5 l water in de mengtrommel en daarna langzaam

het product CALIBRO NHL; meng gedurende 7 minuten tot u een mengsel met een romige consistentie verkrijgt.

Handmatige toepassing

Voer de pleisterlaag uit en effen door gewoon glad te strijken met behulp van latten of strijkelementen om de dikte te behouden zonder het product aan te drukken.

Spuittoepassing

Kan aangebracht worden op pleistermachine met lans, op voorwaarde dat het product apart gemengd wordt.

Giet het pleistermengsel dat u op voorhand in de betonmolen of de planetaire mixer liet mengen, in de voorziene vultrechter van de pleistermachine.

Voer de pleisterlaag uit door die op te spuiten, zorg ervoor om de te gebruiken hoeveelheid lucht te optimaliseren in functie van het debiet van de mortel, dat door de pleistermachine is toegestaan.

U kunt dit ook aanbrengen door op te spuiten met behulp van een speciale pleisterspuitmachine met continue vermenging.

In dit geval moet u de aanwijzingen van de fabrikant van de pleistermachine naleven. Deze machine moet een voldoende hoeveelheid lucht garanderen die in het mengsel wordt ingebracht, indien nodig met gebruik van speciale turbosystemen.

Controleer in elk geval of de machine geschikt is voor het gebruik aan de hand van proeve vooraf, of door de fabrikant van de pleistermachine en/of de technische dienst van Volteco te raadplegen.

Afwerking van het oppervlak

De afwerking moet worden uitgevoerd wanneer het uitharden is voltooid, na minstens 14 dagen, met X-LIME-pleister en met PAINT AIR-verf (zie relatieve technische fiches) of met een andere verf die het ademend vermogen van de CALIBRO NHL substantieel niet verandert.









Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

CALIBRO NHL hechtingslaag: 5÷5,5 kg/m² per 0,5 cm dikte, in functie van de ruwheid van de onderlaag.

CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² per cm dikte, in functie van de ruwheid van de onderlaag.

VERPAKKING EN OPSLAG

CALIBRO NHL is verpakt in zakken van 20 kg.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid.

CALIBRO NHL in de originele verpakking is 18 maanden houdbaar.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Geen water toevoegen om de gebruikstijd te verlengen.

Indien het product met anticondensfunctie wordt gebruikt, moet u voldoende verluchting voorzien van de lokalen waar het systeem wordt aangebracht.

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden
Aanblik	hazelnootkleurig poeder
Mengselconsistentie	thixotroop
Applicatietemperatuur	van +5°C tot + 30°C
Verwerkingstijd bij +20°C	30’
Maximale totale grootte	1,2 mm
Thermische geleidbaarheid (UNI EN 1745)	0,4 W/mK (tabelwaarde)
Brandgedrag (UNI EN 13501-1)	Klasse A1
Mengverhouding	100 delen poeder 25 delen water

Parameters onderworpen aan interne kwaliteitscontrole	Testmethode	Waarden
Schijnbare dichtheid	UNI EN 1015-10	1,1÷1,2 kg/l

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

Dichtheid van het mengsel	UNI EN 1015-6		1,25÷1,35 kg/l
Luchtgehalte	UNI EN 1015-7		> 28%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ	UNI EN 1015-19	< 15	
Resistentie tegen compressie na 28 dagen	UNI EN 1015-11		< 5 N/mm² (categorie CS II)
Hechting op onderlaag	UNI EN 1015-12		> 0,1 N/mm² (breuk type FP A)
Waterabsorptie wegens capillariteit	UNI EN 1015-18		> 0,3 kg*m^{-2}*h$^{-0.5}$

Kenmerk	Certificatie
Milieuproductverklaring 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20°C en 60% Vo.

BEKIJK VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

CE

VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

13
DOP 0014
EN 998-1:2004
CALIBRO NHL
Mortel voor extern en intern pleisterwerk - Vernieuwingsmortel type R

Brandgedrag: Klasse A1
Schijnbare dichtheid: 1,1÷1,2 kg/l
Compressiesterkte: Klasse CSII
Hechting: > 0,1 N/mm² (breuk type FP A)
Capillaire absorptie: ≥ 0,3 kg/m² (na 24u)
Dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt: ≤ 15 μ
Thermische geleidbaarheid (aangegeven waarde): 0,4 W/mK
Luchtgehalte: > 28%
Dichtheid van het mengsel: 1,25÷1,35 kg/l
Gevaarlijke stoffen: Zie VIB

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved. Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A. Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving. De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, broches, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.

In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur: Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven. Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft. Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A. Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen. De bovenstaande verduidelijkingen strekken zich uit tot de pre-post-sales technische/commerciële informatie van het commerciële netwerk.