



OPIS PRODUKTU

CALIBRO NHL to naturalny tynk wapienno-hydrauliczny NHL, zgodny z normą EN 459, ekologiczny, odpowiedni do izolacji przeciwwilgociowej, soloodpornej i przeciwkondensacyjnej na każdym rodzaju wilgotnej ścianie, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.



GDZIE JEST STOSOWANY

- Ściany z widoczną wilgocią i osadami soli spowodowanymi podciąganiem kapilarnym wilgoci
- Tworzenia tynku antykondensacyjnego

ZALETY

- Produkt na bazie naturalnego wapna NHL zgodnie z EN 459
- Ekologiczny
- 2 w 1: Rinzafo i Intonaco w jednym rozwiązaniu
- Możliwość stosowania także maszynowego
- Nadaje się do użytku wewnętrznego i zewnętrznego; gwarantuje zdrową i stabilną odbudowę w miarę upływu czasu
- Nadaje się do wszelkiego rodzaju interwencji i rekonstrukcji murów o wartości historycznej i artystycznej
- Hamuje rozwój wszelkich form kondensacji
- Nadaje się do pokrywania każdego rodzaju muru

PRZYGOTOWANIE I REALIZACJA

Przygotowanie powierzchni

Istniejący tynk usunąć do 50 – 100 cm powyżej widocznej linii maksymalnego wzniosu. Usunąć wszelkie niespójne, kruche części, które uniemożliwiają równomierne przyleganie do podłoża. W przypadku wysokiego stężenia soli należy zeszkrobać lub wyszczotkować ścianę, aż do momentu, gdy będzie widoczna oryginalna murowana struktura. Jeśli zostanie podkreślona obecność uszkodzonych elementów ściany, należy je usunąć i zastąpić nowym materiałem.

Przygotowanie mieszanki i aplikacja

Przeprowadzić prace profilaktyczne polegające na wypełnieniu ubytków i wygładzeniu powierzchni. CALIBRO NHL nakłada się w dwóch kolejnych warstwach w następujący sposób:

1° Szorstka warstwa

Wypełnianie zaprawą należy przeprowadzić według jednego z poniższych wariantów:

- W przypadku stosowania produktu na wilgotnych ścianach bez znacznej ilości soli, należy nanieść



warstwę kotwiącą o grubości co najmniej 5 mm, mieszając worek CALIBRO NHL z 6 l wody (co odpowiada 30% wagowo) za pomocą wiertarki z nasadką biczową przez nie dłużej niż 3-4 minuty, a w każdym razie do uzyskania gładkiej mieszanki bez grudek.

• W przypadku aplikacji na wilgotne ściany z wyraźną i dużą zawartością soli lub gdy produkt stosowany jest z funkcją antykondensacyjną lub w warunkach niechłonnego podłoża, należy wykonać pierwszą warstwę szcpepną poprzez ułożenie CALIBRO RINZAFFO (patrz odpowiednie Karta danych technicznych)

2° Warstwa tynku

Nałóż CALIBRO NHL następnego dnia po nałożeniu warstwy kotwiącej, o minimalnej grubości 2 cm.

Jeśli grubość przekracza 3 cm, nakładać kilka warstw, odczekując co najmniej 24 godziny między jedną aplikacją a drugą.; zaleca się zszorstkowanie powierzchni warstwy bazowej w celu optymalizacji przyczepności kolejnej warstwy.

W przypadku ścian mieszanych lub odchylonych od pionu o więcej niż 3-4 cm i o nierównomiernej grubości tynku, należy wykonać pierwszą warstwę tynku regularyzującego, w której zaleca się użycie siatki REVOMAT (patrz odpowiednia karta techniczna) przymocowanej do muru za pomocą CONNETTORI 20 (patrz odpowiednia karta techniczna).

Przygotowanie ciasta

CALIBRO NHL można mieszać za pomocą wiertarki, betoniarki lub mieszalnika planetarnego.

W przypadku mieszania za pomocą wiertarki z końcówką biczową wlej do pojemnika 5 l wody (co odpowiada 16% wagowo), a następnie powoli dodawaj CALIBRO NHL, mieszając przez 3-4 minuty, aż do uzyskania kremowej konsystencji.

W przypadku mieszania w betoniarce lub mieszarce planetarnej do pojemnika wlać 5 l wody, a następnie powoli dodawać produkt CALIBRO NHL, mieszając przez co najmniej 7 minut aż do uzyskania kremowej konsystencji.

Aplikacja ręczna

Nakładać warstwę tynku, wyrównując ją za pomocą prostej krawędzi lub regulatorów, aby utrzymać grubość bez zgniataania produktu.

Aplikacja natryskowa

Nakładanie za pomocą maszyny tynkarskiej z łańcą wygładzającą możliwe jest po osobnym wymieszaniu produktu.

W tym celu należy tynk wymieszany wcześniej w betoniarce lub mieszarce planetarnej wysypujemy do odpowiedniego leja załadunkowego maszyny tynkarskiej.

Natryskiwać warstwę tynku, dbając o optymalizację ilości użytego powietrza zgodnie z przepływem zaprawy dozwolonym przez maszynę tynkarską.

Nakładanie natryskowe możliwe jest również przy użyciu specjalnej maszyny tynkarskiej z ciągłym mieszanem.

W takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta maszyny tynkarskiej, która musi zagwarantować odpowiednią ilość powietrza wprowadzonego do mieszanki przy użyciu odpowiednich systemów turbo, jeśli jest to konieczne.

W każdym przypadku należy sprawdzić przydatność maszyny do użytku przeprowadzając wstępne próby lub konsultując się z producentem maszyny tynkarskiej i/lub Serwisem Technicznym Volteco.

Wykończenie powierzchni

Wykończenie wykonuje się po zakończeniu procesu utwardzania po co najmniej 14 dniach za pomocą masy wygładzającej X-LIME i farby PAINT AIR (patrz odpowiednie karty techniczne) lub farb, które nie zmieniają w istotny sposób właściwości oddychających CALIBRO NHL.



Referencje dostępne na stronie www.volteco.com

ZUŻYCIE I WYDAJNOŚĆ

CALIBRO NHL warstwa przyczepna: 5÷5,5 kg/m² na 0,5 cm grubości w zależności od szorstkości podłoża.

CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² na cm grubości w zależności od szorstkości podłoża.

**PAKOWANIE I
PRZECHOWYWANIE**

CALIBRO NHL pakowany jest w worki 20 kg.
Przechowywanie produktów musi odbywać się w suchym środowisku, chronionym przed słońcem i wilgocią.

OSTRZEŻENIA - WAŻNE UWAGI

Nie dodawać wody, aby wydłużyć czas użytkowania.
W przypadku stosowania produktu z funkcją antykondensacyjną należy zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których system jest zastosowany.
Dane dotyczące przygotowania i montażu odnoszą się do normalnych warunków środowiskowych (temperatura +20°C, wilgotność względna 60%).

**SPECYFIKACJA FIZYCZNA I
TECHNICZNA**

Dane techniczne	Wartości
Aspekt	proszek w kolorze orzecha laskowego
Konsystencja ciasta	Tiksotropowe
Temperatura aplikacji	od +5°C do +30°C
Czas urabialności w temperaturze +20°C	30'
Maksymalny rozmiar agregatu	1,2 mm
Przewodność cieplna (UNI EN 1745)	0,4 W/mK (wartość tabelaryczna)
Reakcja na ogień (UNI EN 13501-1)	Klasa A1
Proporcje mieszanki	100 części proszku 25 Porcje wody

Parametry podlegające Wewnętrznej Kontroli Jakości	Metoda badania	Wartości
Pozorna gęstość objętościowa	UNI EN 1015-10	1,1÷1,2 kg/l
Gęstość objętościowa mieszanki	UNI EN 1015-6	1,25÷1,35 kg/l
Zawartość powietrza	UNI EN 1015-7	> 28%
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	UNI EN 1015-19	< 15
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm ² (kategoria CS II)
Przyczepność do podłoża	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm ² (pęknięcie typu FP A)
Absorpcja wody przez pracę kapilarną	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}

Cecha	Certyfikacja
Deklaracja środowiskowa produktu 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz odpowiednia Karta Charakterystyki.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 DOP 0014 EN 998-1:2004 CALIBRO NHL Zaprawa do tynków zewnętrznych i wewnętrznych - Zaprawa renowacyjna typu R	
Reakcja na ogień: Klasa A1 Pozorna gęstość objętościowa: 1,1÷1,2 kg/l Wytrzymałość na ścislenie: klasa CSII Przyczepność: $\geq 0,1$ N/mm ² (przerwa typu FP A) Absorpcja kapilarna: $\geq 0,3$ kg/m ² (po 24h) Współczynnik paroprzepuszczalności: ≤ 15 μ Przewodność cieplna (wartość tabelaryczna): 0,4 W/mK Zawartość powietrza: >28% Gęstość objętościowa mieszanki: 1,25÷1,35 kg/l Substancje niebezpieczne: Patrz Karta Charakterystyki	



PRAWA AUTORSKIE

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacje, obrazy i teksty zawarte w tym dokumencie są wyłączną własnością Volteco S.p.A.

Mogą one ulec zmianie w dowolnym momencie i bez powiadomienia.

Najbardziej aktualne wersje tego i innych dokumentów (specyfikacje, broszury, inne) znajdują się na stronie www.volteco.com.

W przypadku tłumaczenia tekst może zawierać nieścisłości techniczne i językowe.

INFORMACJE PRAWNE

Uwaga dla nabywcy/installatora:

Niniejszy dokument udostępniony przez Volteco S.p.A. jest to jedynie wsparcie i wskazówka dla kupującego/aplikującego.

Nie bierze się pod uwagę szczegółów każdego pojedynczego kontekstu operacyjnego, za który Volteco S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

Nie modyfikuje ani nie rozszerza obowiązków producenta Volteco S.p.A.

Jest podatny na zmiany, dla których aplikator musi dokonać aktualizacji przed każdym indywidualnym zastosowaniem, odwiedzając stronę internetową www.volteco.com.

Powyższe wyjaśnienia dotyczą informacji technicznych/handlowych sieci handlowej udzielanych przed sprzedażą.

