



DESCRIZIONE PRODOTTO

CALIBRO NHL è un intonaco certificato a base di calce idraulica naturale NHL secondo EN 459, eco compatibile, indicato per trattamenti antiumidità, antisale e anticondensa su ogni tipo di muratura umida, sia all'esterno che in ambienti interni.



DOVE SI IMPIEGA

- Murature dove siano evidenti umidità ed accumulo salino derivanti da fenomeni di risalita capillare
- Realizzazione di intonaco anticondensa

VANTAGGI

- Prodotto a base di calce naturale NHL secondo EN 459
- Adatto a rivestire ogni tipo di muratura
- Indicato per tutti i tipi di intervento e per la ricostruzione di murature di pregio storico e artistico
- Adatto sia per l'uso interno che esterno; garantisce un risanamento sano e stabile nel tempo
- Inibisce il formarsi di fenomeni di condensa
- Eco compatibile
- 2 in 1: Rinzafo e Intonaco in un'unica soluzione
- Applicabile anche a macchina

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Rimuovere l'intonaco esistente sino a 50 – 100 cm al di sopra della linea di massima risalita evidente. Asportare ogni parte incoerente, friabile che impedisca l'uniforme adesione al supporto. In presenza di forte concentrazione salina, procedere a raschiatura o spazzolatura sino al vivo della muratura.

Qualora si evidenziasse la presenza di parti murarie deteriorate è necessaria la rimozione e sostituzione con materiale nuovo.

Preparazione dell'impasto ed applicazione

Eeguire l'opera preventiva di riempimento di cavità e regolarizzazione della superficie.

Rinzafo

L'applicazione di CALIBRO NHL va realizzata eseguendo due successivi strati secondo le seguenti modalità:

- In caso di applicazione su murature umide prive di un elevato quantitativo di sali eseguire uno sprizzo d'aggancio di spessore minimo di 5 mm miscelando un sacco di CALIBRO NHL con 6 l di acqua mediante trapano a frusta per un tempo non superiore ai 3-4 minuti e comunque fino ad ottenere un



impasto omogeneo e privo di grumi

- In caso di applicazione su murature umide con evidente ed elevata presenza di sali eseguire un primo strato di aggancio mediante la posa di CALIBRO RINZAFFO (vedi relativa scheda tecnica)

Intonaco

Applicare CALIBRO NHL, il giorno successivo all'applicazione dello strato di aggancio, con uno spessore minimo di 2 cm.

Preparazione dell'impasto

CALIBRO NHL può essere miscelato utilizzando trapano a frusta, betoniera a bicchiere o miscelatore orizzontale.

Nel caso di miscelazione con trapano a frusta versare nel recipiente di preparazione 5 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO NHL mescolando per almeno 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.

Nel caso di miscelazione in betoniera versare nel bicchiere 5 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO NHL mescolando per almeno 7 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.

Applicazione a mano

Eseguire lo strato di intonaco regolarizzando con semplice staggiatura utilizzando registri o stagge per mantenere gli spessori senza schiacciare il prodotto.

Per spessori superiori ai 3 cm, applicare in più strati a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro.

Applicazione a macchina

Versare l'intonaco preventivamente miscelato in betoniera nell'apposita tramoggia di carico dell'intonacatrice.

Eseguire lo strato di intonaco mediante spruzzatura avendo cura di ottimizzare il quantitativo d'aria da utilizzare in funzione della portata di malta consentita dall'intonacatrice.

Per spessori superiori ai 3 cm, applicare in più strati a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro.

È possibile l'applicazione anche a spruzzo impiegando apposita macchina intonacatrice a miscelazione continua.

In tal caso osservare le indicazioni del produttore dell'intonacatrice, la quale dovrà garantire una sufficiente quantità di aria introdotta nell'impasto con, se necessario, anche l'impiego di appositi sistemi turbo.

Verificare in ogni caso che la macchina sia idonea all'impiego mediante prove preliminari oppure consultando il produttore dell'intonacatrice e/o il Servizio Tecnico Volteco.

Finitura superficiale

La finitura va effettuata a stagionatura avvenuta dopo almeno 14 gg con il rasante X-LIME e pittura PAINT AIR (vedi scheda tecnica) o pitture che non alterino sostanzialmente le caratteristiche di traspirabilità di CALIBRO NHL.



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

CALIBRO NHL strato di aggancio: 5÷5,5 kg/m² per 0,5 cm di spessore in funzione della rugosità del supporto.

CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² per cm di spessore in funzione della rugosità del supporto.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

CALIBRO NHL è confezionato in sacchi da 20 kg.

Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Applicare il prodotto entro 30 minuti dalla miscelazione.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori ai +5°C.

Nel caso il prodotto venga impiegato con funzione anticondensa prevedere l'adeguata aerazione dei locali in cui il sistema viene applicato e lo strato di aggancio con CALIBRO RINZAFFO.

CARATTERISTICHE FISICHE E



TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere nocciola
Acqua impasto	25%
Massa volumica apparente (UNI EN 1015-10)	1,1÷1,2 kg/l
Diametro massimo aggregato	< 2 mm
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,4 W/mK
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Valori
Massa volumica impasto (UNI EN 1015-6)	1,25÷1,35 kg/l
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	> 28%
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ (UNI EN 1015-19)	< 15
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	< 5 N/mm ² (categoria CS II)
Adesione al supporto (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (rottura di tipo FP A)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}

SICUREZZA

È un prodotto atossico alcalino.

È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 0014-CPR-2013/07/01 EN 998-1:2004 CALIBRO NHL Malta per intonaci esterni ed interni - Malta per risanamento di tipo R	
Reazione al fuoco: Classe A1	
Massa volumica apparente: 1,1÷1,2 kg/l	
Resistenza a compressione: Classe CSII	
Aderenza: $\geq 0,1$ N/mm ² (rottura di tipo FP A)	
Assorbimento capillare: $\geq 0,3$ kg/m ² (dopo 24h)	
Coefficiente di permeabilità al vapore: $\leq 15 \mu$	
Conducibilità termica (valore tabulato): 0,4 W/mK	
Contenuto d'aria: > 28%	
Massa volumica d'impasto: 1,25÷1,35 kg/l	
Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.



MALTE PER RISANAMENTO UMIDITA', ANTICONDENSA, EMULSIONI IDROFOBIZZANTI E
BARRIERA ALL'UMIDITA' DI RISALITA

CALIBRO NHL



È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.

