



DESCRIZIONE PRODOTTO

Sistema deumidificante formulato per il risanamento degli intonaci su murature umide sia nei locali interni che all'esterno.

È costituito da due componenti risananti deumidificanti CALIBRO RINZAFFO e CALIBRO INTONACO da impiegarsi in successione.

DOVE SI IMPIEGA

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

VANTAGGI

- Adatto a rivestire ogni tipo di muratura
- Indicato sia per uso interno che esterno
- Garantisce un risanamento sano e stabile nel tempo
- Inibisce il formarsi di fenomeni di condensa
- 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.

Attrezzatura

Entrambi i componenti del sistema CALIBRO, possono essere miscelati utilizzando betoniera a bicchiere o miscelatore orizzontale.

CALIBRO RINZAFFO può essere miscelato anche mediante trapano a frusta.

Preparazione dell'impasto ed applicazione

Il sistema CALIBRO P.E. va realizzato eseguendo due successivi strati secondo le seguenti modalità.

1° Strato CALIBRO RINZAFFO

Preparazione dell'impasto

Immettere nella betoniera in funzione 6 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO RINZAFFO mescolando per 3÷5 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.

Analogo procedimento va eseguito nel caso di miscelazione con trapano a frusta versando i 6 l di acqua in un vaso e poi lentamente il prodotto CALIBRO RINZAFFO mescolando per 2÷3 minuti ad una velocità media sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.



Applicazione

Eeguire l'opera preventiva di riempimento di cavità e regolarizzazione della superficie e quindi lo strato di rinzafo, realizzando una uniforme copertura di spessore minimo 5 mm.

La superficie di CALIBRO RINZAFFO dovrà presentarsi scabra per migliorare l'aggrappo di CALIBRO P.E. INTONACO.

2° Strato CALIBRO P.E. INTONACO

Applicare CALIBRO P.E. INTONACO, il giorno successivo all'applicazione di CALIBRO RINZAFFO, con uno spessore minimo di 2 cm.

Preparazione dell'impasto

Immettere nella betoniera in funzione 6,25 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO P.E. INTONACO mescolando per almeno 5 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.

Applicazione a mano

Eeguire 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.

Eeguire 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.

Finitura superficiale

La finitura va effettuata a stagionatura avvenuta dopo almeno 14 gg con X-LIME e PAINT AIR o pitture che non alterino sostanzialmente le caratteristiche di traspirabilità del sistema CALIBRO P.E.



CONSUMO E RESA

CALIBRO RINZAFFO: 6÷6,5 kg/m² per 0,5 cm di spessore in funzione della rugosità del supporto.
CALIBRO P.E. INTONACO: 9÷9,5 kg/m² per cm di spessore in funzione della rugosità del supporto.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

CALIBRO RINZAFFO e CALIBRO P.E. INTONACO sono confezionati in sacchi da 25 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.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE RINZAFFO

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigio scuro
Acqua impasto	24%
Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Valori
Peso specifico (UNI EN 1015-6)	< 1,6 kg/l
Aria inglobata (UNI EN 1015-7)	> 15%
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	
a 7 gg	> 5 N/mm ²
a 28 gg	> 6 N/mm ²



Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Valori
Adesione al supporto (UNI EN 1015-12)	> 0,5 N/mm ²

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE INTONACO

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigio chiaro
Acqua impasto	25%
Massa volumica apparente (UNI EN 1015-10)	0,9÷1,2 kg/l
Diametro massimo aggregato	< 2 mm
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,35 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)	0,95÷1,15 kg/l
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	> 30%
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 B)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}

SICUREZZA

CALIBRO RINZAFFO e CALIBRO P.E. INTONACO sono prodotti atossici alcalini. 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)
	05 0012-CPR-2013/07/01 EN 998-1:2004 CALIBRO P.E. INTONACO Malta per intonaci esterni ed interni - Malta per risanamento di tipo R
Reazione al fuoco: Classe A1 Massa volumica apparente: 0,9÷1,2 kg/l Resistenza a compressione: Classe CSII Aderenza: $\geq 0,1$ N/mm ² (rottura di tipo B) Assorbimento capillare: $\geq 0,3$ kg/m ² (dopo 24h) Coefficiente di permeabilità al vapore: $\leq 15 \mu$ Conducibilità termica (valore tabulato): 0,35 W/mK Contenuto d'aria: > 30% Massa volumica d'impasto: 0,95÷1,15 kg/l Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.
 Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. 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.it.
 In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:



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

CALIBRO PLUS EVAPORATION



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.

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

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

