



CALIBRO PLUS EVAPORATION



SISTEMI PER RISANAMENTO UMIDITÀ



DESCRIZIONE PRODOTTO

CALIBRO PLUS EVAPORATION è un 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 P.E. 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
- Garantisce un risanamento sano e stabile nel tempo
- Inibisce il formarsi di fenomeni di condensa
- Applicabile anche a macchina
- Indicato sia per uso interno che esterno

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

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

Entrambi i componenti del sistema CALIBRO P.E. possono essere miscelati utilizzando betoniera a bicchiere o miscelatore planetario.

CALIBRO RINZAFFO può essere miscelato anche mediante trapano a frusta.

Il sistema deumidificante va realizzato eseguendo due successivi strati secondo le seguenti modalità:

1° Strato CALIBRO RINZAFFO

Preparazione dell'impasto

Immettere nella betoniera o miscelatore planetario in funzione 6 l di acqua (pari al 24% in peso) 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

Eseguire l'opera preventiva di riempimento di cavità e regolarizzazione della superficie e quindi lo strato di rinzaffo, 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.

Per spessori superiori ai 3 cm, applicare in più strati a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro; si consiglia di irruvidire la superficie dello strato di fondo al fine di ottimizzare l'aggrappo dello strato successivo.

In presenza di murature con fuori piombo superiori ai 3÷4 cm e con spessori dell'intonacatura non omogenei, realizzare un primo strato di intonaco di regolarizzazione in cui è consigliato l'inserimento di rete REVOMAT (vedi relativa scheda tecnica) fissata alla muratura con CONNETTORI 20 (vedi relativa scheda tecnica).

Preparazione dell'impasto

Immettere nella betoniera o miscelatore planetario in funzione 5 l di acqua (pari al 25% in peso) 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

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

Applicazione a spruzzo

È possibile l'applicazione a macchina intonacatrice con lancia per rasature previa miscelazione del prodotto a parte.

Versare pertanto l'intonaco preventivamente miscelato in betoniera o miscelatore planetario 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.

Finitura superficiale

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



Referenze disponibili su www.volteco.com

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 rispettivamente in sacchi da 25 kg e da 20 kg.

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

CALIBRO PLUS EVAPORATION negli imballi originali ha un tempo di conservazione di 18 mesi.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.

Nel caso il prodotto venga impiegato con funzione anticondensa prevedere l'adeguata aerazione dei locali in cui il sistema viene applicato.

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

Con supporti eterogenei e spessori variabili di malta consultare il Servizio Tecnico Volteco.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE RINZAFFO

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigio scuro
Consistenza dell'impasto	sprizzabile
Dimensione massima aggregato	2,4 mm
Tempo di lavorabilità a +20°C	30'
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Rapporto dell'impasto	100 parti di polvere 24 parti di acqua

Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Metodo di prova	Valori
Massa volumica impasto	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Contenuto d'aria	UNI EN 1015-7	> 15%
Resistenza a compressione a 7 gg a 28 gg	UNI EN 1015-11	> 5 N/mm ² > 6 N/mm ²
Adesione al supporto	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm ²

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE INTONACO

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigio chiaro
Consistenza dell'impasto	tixotropico
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Dimensione massima aggregato	1,2 mm
Tempo di lavorabilità a +20°C	30'
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,35 W/mK (valore tabellato)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Rapporto dell'impasto	100 parti di polvere 25 parti di acqua

Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Metodo di prova	Valori
Massa volumica apparente	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
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}

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

Scheda di sicurezza

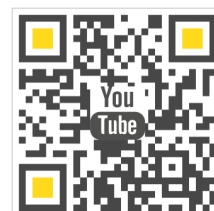
Dichiarazione di prestazione

Voci di capitolato

Schemi tecnici e DOP

Dichiarazione EDP

YouTube Video



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	05 DOP 0012 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 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.

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

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.