

Calibro Plus Evaporation



Il prodotto

CALIBRO P. E., è un sistema specificatamente formulato per realizzare intonaci anti-umidità ed antisale su murature umide. È costituito dalla combinazione di:

- un rinzafo in grado di garantire l'adesione sulla muratura anche in presenza di forte salinità;
- un intonaco che, attraverso una struttura porosa, altamente traspirante, contenente macrosfere di vetro cave, consente alla muratura di raggiungere l'equilibrio tra la quantità d'acqua presente a causa del fenomeno della risalita capillare e la



quantità d'acqua che viene smaltita per evaporazione.

Il ciclo si completa con un rasante di finitura a base di calce aerea e leganti idraulici.



Dove si impiega

- CALIBRO P. E. si impiega, sia all'interno che all'esterno, per rivestire ogni tipo di muratura dove siano evidenti umidità ed accumulo salino, derivanti da fenomeni di risalita capillare.

I vantaggi

- Intonaco applicabile anche a macchina;
- realizza un rivestimento della muratura, sano e stabile nel tempo;
- resiste ai solfati;
- crea un fenomeno fisico di costante e forte deumidificazione nelle murature, favorendo ed accelerando l'espulsione verso l'ambiente esterno dell'umidità sotto forma di vapore, evitando di dar luogo in superficie a fenomeni di cristallizzazione salina;
- indicato per l'uso interno ed esterno;
- intonaco anticondensa.

Caratteristiche fisiche e tecniche RINZAFFO

Aspetto		polvere grigio scuro
Acqua d'impasto		24%
Peso specifico miscela (EN 1015-6)		< 1,6 Kg/l
Aria inglobata (EN 1015-7)		> 20%
Resistenza a compressione (EN 1015-11)	a 7 gg	> 6 N/mm²
	a 28 gg	> 8 N/mm²
Adesione al supporto (EN 1015-2)		> 0,5 N/mm²

Caratteristiche fisiche e tecniche INTONACO (conforme UNI EN 998-1)

Aspetto		polvere grigio chiaro
Acqua d'impasto		25%
Massa volumica apparente (EN1015-10)		0,9 ÷ 1,2 Kg/l
Diametro massimo aggregato		< 2 mm
Massa volumica impasto (EN 1015-6)		0,95 ÷ 1,15 Kg/l
Contenuto d'aria (EN 1015-7)		> 30%
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ (EN 1015-19)		< 15
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)		< 5 N/mm² (categoria CS II)
Adesione (EN 1015-12)		> 0,1 N/mm² (rottura di tipo B)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)		> 0,3 Kg/m² x 24 hrs
Conducibilità termica (UNI EN 1745)		0,35 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		Classe A1

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 P. E., possono essere miscelati utilizzando betoniera a bicchiere o miscelatore orizzontale.

Preparazione dell'impasto ed applicazione

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

1° Strato CALIBRO P.E. RINZAFFO

Preparazione dell'impasto

Immettere nella betoniera in funzione 6,00 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO P.E. RINZAFFO mescolando per 3÷5 minuti 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 P.E. 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 P.E. 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

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.

Finitura superficiale

La finitura va effettuata con CALIBRO RASANTE e pitture che non alterino sostanzialmente le caratteristiche di traspirabilità del sistema CALIBRO P. E..



Avvertenze

Impiegare CALIBRO P.E. RINZAFFO e CALIBRO P.E. INTONACO entro 30 minuti dalla miscelazione.
Evitare l'applicazione con temperature inferiori ai 5°C.

Consumo e resa

CALIBRO P.E. RINZAFFO: 12÷13 kg/m² per 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.

Confezioni

CALIBRO P.E. RINZAFFO e CALIBRO P.E. INTONACO sono confezionati in sacchi da 25 Kg.
Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto.

Sicurezza

CALIBRO P.E. 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.