

Scheda tecnica  
**VALTSAINER ONE COAT**  
intonaco macroporoso monoprodotto

#### DESCRIZIONE

---

Intonaco macroporoso monoprodotto per il risanamento delle murature umide, a base di legante idraulico ad attività pozzolanica, calce idrata, inerte minerale leggero, fibrorinforzato.

#### CARATTERISTICHE PRODOTTO

---

- Malta premiscelata a secco di colore grigio chiaro, a base di sabbie selezionate, inerti leggeri di origine minerale, fibre, additivi, calce idrata, legante idraulico bianco ad attività pozzolanica che conferisce un'incrementata resistenza all'attacco chimico (solfati, piogge acide, ecc.) rispetto alle normali malte.
- Caratterizzato da alta porosità, elevata permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua, in accordo a quanto previsto dagli standard WTA per gli intonaci deumidificanti. Può essere utilizzato in base a questa classificazione in accordo alle prescrizioni dell'appendice D della normativa UNI 11493 "Piastrature ceramiche a pavimento e parete"
- Conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificato come R CS II.
- Utilizzato per il risanamento di murature vecchie o recenti, degradate dall'umidità di risalita capillare, o per applicazioni in bioedilizia.

#### CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

---

- **Imballaggi disponibili (25 kg)**
- **Colore grigio**

*Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.*

Scheda tecnica  
**VALTSAINER ONE COAT**  
 intonaco macroporoso monoprodotto

DATI TECNICI

**Caratteristiche e prestazioni**

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Dimensione massima aggregato	mm	1,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	1400
Massa volumica della malta fresca	kg/m <sup>3</sup>	1400 – 1500
Porosità della malta allo stato fresco	%	≤ 25
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	≤ 1300
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	4,5
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	2,5
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	3500
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	kg/m <sup>2</sup>	2,0
Penetrazione d'acqua	mm	2
Adesione al supporto	N/mm <sup>2</sup>	0,4
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Resa per ogni 100 kg di prodotto	kg	86
Consumo (spessore 1 cm)	kg/m <sup>2</sup>	11-12
Tempo di miscelazione	min	Betoniera – max 6 min Mescolatore a frusta – max 2-3 min

CICLO APPLICATIVO

**Supporti idonei**

- Murature vecchie o recenti, degradate dall'umidità di risalita capillare

# Scheda tecnica

## VALTSAINER ONE COAT

### intonaco macroporoso monoprodotto

#### Preparazione supporto

Eliminare i vecchi intonaci fino ad arrivare alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di sigillatura friabile.

Spazzolare energicamente il supporto e pulire bene tutta la superficie, quindi eliminare parti incoerenti, polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse o oleose e tutto ciò possa compromettere la buona riuscita del lavoro.

Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbiatrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili. Parti mancanti e difetti eccessivi di planarità devono essere ripresi impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale.

Se si deve realizzare solamente una zoccolatura contro la risalita capillare, trattare la muratura sino a circa un metro sopra la zona umida e/o deteriorata, o come minimo a un'altezza doppia rispetto allo spessore del muro. Rinzaffare avendo cura di realizzare uno strato di circa 5 mm continuo e ben distribuito su tutto il supporto, lasciandolo ruvido, senza lisciare o frattazzare.

Dopo qualche ora della presa (solitamente sono necessarie 24 ore con una temperatura di 20°C) procedere con la successiva mano del corpo d'intonaco.

#### Preparazione del prodotto

- Diluizione: 28 - 30% con acqua
- Miscelazione
  - **Intonacatrice:** il prodotto è stato formulato per un'applicazione meccanica con intonacatrice, tuttavia essendo molto brevi i tempi di miscelazione è vivamente raccomandabile l'uso del kit polmone/vite D8 - 1,5 con turbo miscelatore che consente di aumentare la percentuale d'aria inglobata. Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme.
  - **Betoniera:** il prodotto può essere miscelato anche in betoniera, a tale scopo versare una parte dell'acqua d'impasto, in totale circa 7 litri per sacco, aggiungere il prodotto gradualmente e mescolare per circa 3 minuti in modo di amalgamare il tutto, avendo la precauzione di staccare dalle pareti del recipiente la polvere o l'impasto non ancora omogeneizzato. Aggiungere l'acqua restante e continuare a mescolare per altri 2-3 minuti, fino a ottenere una malta con consistenza cremosa e omogenea, dotata di elevata tissotropia e lavorabilità che possa essere facilmente applicata con la cazzuola.
  - **Miscelatore con frusta:** l'impasto può essere realizzato anche in un secchio mescolando con un miscelatore a frusta o anche a mano, inserendo gli ingredienti con la stessa sequenza descritta per la betoniera. Ridurre i tempi di mescolazione per evitare d'inglobare un eccesso d'aria.

Scheda tecnica  
**VALTSAINER ONE COAT**  
intonaco macroporoso monoprodotto

### **Applicazione del prodotto**

- **Strumento di applicazione:**  
Cazzuola / frattazzo / spatole
- **Condizioni di applicazione**
  - Temperatura d'impiego da 5°C a 30°C.
  - Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
  - Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario vaporizzare acqua dopo il suo indurimento.
  - Applicare prodotti decorativi solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della finitura (attendere almeno 3 settimane). Si consigliano pitture a base di silossani.
  - Non applicare sulla finitura prodotti decorativi contenenti solventi.
- **Applicazione**
  - Applicare il prodotto a spruzzo con intonacatrice o eventualmente a mano con cazzuola, come un normale intonaco.
  - Utilizzando il prodotto con consistenza più fluida, rinzaizzare il supporto pulito ed umido avendo cura di realizzare uno strato di almeno 5 mm continuo e ben distribuito su tutto il supporto, lasciandolo ruvido, senza lisciare o frattazzare.
  - Ad avvenuto asciugamento (si consiglia di attendere almeno 24 ore) procedere con la successiva mano del corpo d'intonaco applicato in un'unica mano con uno spessore minimo di 20 mm, fino ad un massimo di 30-40 mm.
  - Avanzare gradatamente, ripianando la superficie con staggia, senza esercitare un'eccessiva pressione.
  - Dopo qualche ora è possibile irruvidire la superficie, come un normale intonaco, utilizzando il bordo della spatola americana. Nel caso sia necessario uno spessore totale superiori a 40 mm, incrementare lo strato di rinzaizzo fino a 10-15 mm.
  - Dopo circa tre settimane dall'applicazione dell'intonaco, e comunque in base alle condizioni climatiche e agli spessori applicati, si può procedere con il completamento del sistema mediante la stesura della finitura.

Scheda tecnica  
**VALTSAINER ONE COAT**  
intonaco macroporoso monoprodotto

NOTE GENERALI

---

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**  
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**  
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.

**Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1**

**Codice scheda: VALB1301 TDS**

*La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.*