

sandtex venezia san

Intonaco deumidificante anticondensa a base di calce idraulica naturale

- **Prodotto marcato CE EN 998/1 – malta di Tipo R – Categoria CS III**
- **Elevata compatibilità con murature vecchie miste in pietra e mattoni**
- **Non reagisce con i solfati**
- **Elevata traspirabilità e buon potere termoisolante**
- **A base di calce idraulica naturale e leganti idraulici**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

L'intonaco **sandtex venezia san** è composto da una calce idraulica naturale, ricavata dalla cottura a bassa temperatura dei calcari marmosi e da sabbie a in opportuna curva granulometrica da 0 a 2,5 mm. **sandtex venezia san**, per le sue caratteristiche, offre un'elevata durabilità al vapore d'acqua e, pertanto, una notevole capacità deumidificante, facilitando l'eliminazione dell'umidità dalle murature, presenta nello stesso tempo una superficie asciutta e sana.

Le macroporosità presenti nell'intonaco **sandtex venezia san** consentono l'accumulo dei sali nel loro interno senza creare lesioni, eliminando per lungo tempo la formazione di efflorescenze saline superficiali. La composizione a base di calce idraulica naturale, assicura un'elevata compatibilità con vecchie murature o antiche e la non reattività con i solfati (gesso) molto spesso presenti nei materiali da costruzione.

CAMPI D'IMPIEGO

venezia san grazie alle sue equilibrate proprietà, viene utilizzata come intonaco deumidificante su murature soggette a risalita di umidità in nuove e vecchie costruzioni e in tutti quei casi dove si presentano efflorescenze saline.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
colore	grigio chiaro
acqua d'impasto	4,75 – 5,25 l per sacco da 25 kg
granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
densità prodotto in polvere	1,3 kg/l
densità prodotto impastato	1,5 kg/l
consumo	ca. 12 kg/m ² per cm di spessore
tempo di presa	90 min
tempo di lavorabilità	circa 1 ora
pH prodotto impastato	> 12
contenuto d'aria nella malta fresca UNI EN 1015-7	16 %
consistenza della malta fresca (spandimento)	150 mm
fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" UNI EN 1015-19 : 2000	< 8
resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	5,5 N/mm ²

caratteristiche	valore
resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	1,6 N/mm ²
adesione al supporto (laterizio)	> 0,5 N/mm ²
spessore minimo per azione deumidificante	2 cm
conducibilità termica λ 10 dry valore tabulato UNI EN 1745	0,36 – 0,44 w/mk
reazione al fuoco	classe A1
classificazione	EN 998/1- malta tipo R - Categoria CS III

I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio. In pratica, le variazioni climatiche quali la temperatura, l'umidità e la porosità del substrato possono influenzare questi valori.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare completamente l'intonaco degradato, ossia tutte le parti incoerenti, friabili o marcite, fino a raggiungere la muratura sana e scalzare le fughe delle malte d'allettamento quando sono eccessivamente friabili o inconsistenti.

Questa operazione va eseguita perlomeno fino a circa 1 m sopra le tracce d'umidità o di sali e per 2 cm di profondità all'interno delle fughe tra i mattoni.

La muratura stonacata andrà accuratamente pulita con spazzole d'acciaio o tramite sabbiatura a secco.

In presenza d'efflorescenze saline si raccomanda di applicare sulla muratura priva d'intonaco l'apposito prodotto antisale **sandtex venezia rinzaffo** (vedi scheda tecnica).

La regolarizzazione della muratura (allineamento, piombatura, riempimento delle fughe) deve essere realizzata con **sandtex venezia rinzaffo**, impastato a giusta consistenza.

È consigliare applicare **sandtex venezia rinzaffo** a struttura grossolana aperta per migliorare l'adesione dell'intonaco di risanamento alla muratura.

L'uso di questi prodotti antisale è particolarmente raccomandato per muri che presentano molte efflorescenze e non sono stati trattati con una opportuna barriera chimica (**VANDEX VIM** o **VANDEX IC**).

Nel caso di strutture in calcestruzzo, si procederà dapprima al ripristino delle zone ammalorate e quindi, dopo una opportuna pulizia delle superfici, si applicherà il rinzaffo cementizio a struttura aperta.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Aprire il sacco poco prima della miscelazione

Introdurre nel mescolatore circa il 70% dell'acqua d'impasto (l'acqua totale richiesta è di circa 5 l per sacco da 25 kg) ed aggiungere **sandtex venezia san** in modo continuo.

Aggiungere il resto dell'acqua fino a raggiungere la consistenza desiderata e mescolare per 3 minuti, in modo da ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza cremosa (densità 1,5 kg/l).

APPLICAZIONE

sandtex venezia san va applicato almeno 24 ore dopo l'applicazione di **sandtex venezia rinzaffo**.

Appicare l'intonaco nello spessore di 2 cm per singola mano.

Attendere che il primo strato abbia raggiunto la giusta consistenza prima di applicare eventuali strati successivi.

Per la realizzazione di un ottimo effetto deumidificante è necessario applicare almeno 2 cm.

È possibile finire l'intonaco con frattazzo lasciando la superficie e avendo cura di non schiacciarla eccessivamente per mantenere la porosità necessaria al buon funzionamento deumidificante.

I risultati migliori si ottengono tirando l'intonaco **sandtex venezia san** a staggia ed eseguendo la stabilitura 24 ore con lo stesso prodotto.

Durante la stagionatura proteggere l'intonaco da pioggia vento e sole.

A stagionatura completamente avvenuta si potrà finire l'intonaco con il rasante a base di calce idraulica naturale **sandtex venezia san** e successivamente con pitturazione, avendo cura di usare Pitture altamente traspiranti come quelle a base di calce (**sandtex antiqua**, **sandtex epoca ottocento**, **sandtex epoca marmo**, **sandtex mediterraneo**), a base di silicati (**sandtex silix**, **sandtex carso 1 silicato**) o a base di resina silossanica (**sandtex domosil**, **sandtex tonasil a pennello**).

Nel caso di zone interessate a forte umidità di risalita ed elevate concentrazioni di sali, è preferibile non utilizzare alcun tipo di finitura, lasciando l'intonaco **sandtex venezia san** a vista, in quanto malte a granulometria fine riducono la permeabilità al vapore del sistema di deumidificazione.

AVVERTENZE

Appicare **sandtex venezia san** a temperature comprese tra 5 °C e 35 °C.

Non usare sacchi danneggiati o aperti.

Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.

Non applicare **sandtex venezia san** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo o su fondi surriscaldati dal sole.

Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto, mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

I sacchi aperti devono essere consumati rapidamente in quanto il prodotto è sensibile all'umidità.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex venezia san** è di circa 12 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

sandtex venezia san viene fornito in sacchi da 25 kg.

Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.