

sandtex fixbeton sec

Intonaco deumidificante a base di calce idraulica naturale

- Prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998/1 – Tipo R – Categoria CS II
- Elevata capacità deumidificante e risanante
- Resistente all'aggressione dei sali solfatici, nitrati e cloruri
- Su murature in mattone, pietra e vecchie murature miste

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex fixbeton sec è una malta a base di calce idraulica naturale di colore bianco con sfumature nocciola ed inerti, che conferiscono al prodotto la sua struttura porosa per la realizzazione di intonaci deumidificanti. **sandtex fixbeton sec** utilizza materiali naturali interamente riciclabili, cotti a basse temperature riducendo emissioni e consumi energetici. E' esente da Cromo VI. A contatto con l'acqua forma prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili di natura basica. È in possesso di marcatura CE come malta da risanamento tipo R ai sensi della UNI EN 998/1.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex fixbeton sec è un intonaco deumidificante macroporoso per risanare murature antiche soggette ad umidità di risalita capillare, efficiente in presenza di sali solfatici, cloruri e nitrati, strutture fronte mare, vecchie stalle, ecc..

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto/colore	polvere/ bianco con sfumature nocciola
resistenza meccanica a compressione Classe CS II – UNI EN 1015-12	>1,5 ; < 5 N/mm ² 28 gg
pH in dispersione acquosa	> 11
contenuto d'aria UNI EN 1015-12	6,2%
temperatura di applicazione	da 2 °C a 35 °C
distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 (passante a 3,00 mm)	100 %
massa volumetrica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1.400 ± 50 kg/m ³
assorbimento d'acqua per capillarità dopo 24 ore UNI EN 1015-18	> 0,3 kg/ m ³
tempo di lavorabilità della malta fresca	105 ± 30 min
acqua d'impasto	5,5 – 6 l / 25 kg
spessori consigliati	da 2 cm
altezza di assorbimento acqua per capillarità UNI EN 1015-18	< 5 mm
consumo	11 kg/m ² /cm

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.

caratteristiche	limiti EN 998-1 per malte	valore
resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015 -11 (MPa)	da CS I a CS IV	CS II
assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	W0 - W2	W1
coefficiente di permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1015-18	valore Dichiarato	< 15
reazione al fuoco	classe dichiarata	A1

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere completamente l'intonaco deteriorato e le parti friabili e marcite fino a raggiungere la muratura sana e scalzare le fughe della malta d'allettamento quando sono eccessivamente friabili o inconsistenti. Questa operazione va eseguita perlomeno fino a circa 0,5 m sopra le tracce di umidità o dei sali e per 2 cm di profondità all'interno delle fughe tra i mattoni.

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

In presenza di efflorescenze saline da nitrati (vicinanza di fognature, stalle o terreni concimati) si raccomanda di applicare sulla muratura asciutta l'apposito prodotto **VANDEX MINERALIT** quale consolidante ed estrattore di sali.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria (5,5 - 6 l di acqua potabile ogni sacco da 25 kg) e aggiungere di seguito e continuamente **sandtex fixbeton sec** e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta.

Miscelare accuratamente fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica.

APPLICAZIONE

Una volta preparato l'impasto applicare, a mano o a macchina, la malta **sandtex fixbeton sec** su supporti che abbiano sufficiente compattezza e che siano stati adeguatamente bagnati.

Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

La successiva rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che si possono generare soprattutto nel caso di intonaci di grossi spessori. In questo caso e su supporti non omogenei o deboli è consigliabile inserire nella rasatura la rete in fibra di vetro **sandtex fibratex E70**.

sandtex fixbeton sec non deve essere applicato a temperature inferiori a 5 °C o su supporti gelati.

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

A causa dell'utilizzo di materie prime naturali il prodotto può presentare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro.

A questo proposito cercare di impiegare solo materiale della stessa partita di produzione e organizzare la posa in opera in continuità, se questo non dovesse essere possibile, prevedere l'applicazione per ambienti o specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli ecc..

Non utilizzare il prodotto in presenza di grumi.

Nel caso di applicazione manuale a cazzuola, il prodotto non dovrà essere miscelato con trapano e frusta.

Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice, scegliere un modello tale da non schiacciare gli inerti silicei espansi contenuti all'interno della malta.

Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, si raccomanda di applicare strati successivi di massimo 2 cm ad avvenuto indurimento di quello precedente. Questo per evitare lo scivolamento dell'intonaco nel periodo di presa o di asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e la diminuzione dell'adesione dell'intonaco macroporoso al supporto.

In caso di applicazione in locali poco areati prevedere un adeguato ricambio d'aria mediante ventilazione forzata da tenere in funzione in modo permanente anche in fase di esercizio dei locali trattati.

AVVERTENZE

Le finiture dovranno essere 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**).

La regolarizzazione della muratura (allineamento piombatura, riempimento delle fughe) potrà essere eseguita con un rinzaffo a giusta consistenza (molta meno acqua di quella indicata nel sacco) di **sandtex venezia rinzaffo**.

Applicare l'intonaco a struttura grossolana aperta per migliorare l'adesione dell'intonaco di risanamento alla muratura.

L'uso di questi prodotti è particolarmente raccomandato per muri umidi che presentano molte efflorescenze e non sono stati trattati con l'opportuna barriera chimica **VANDEX VIM**.

Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto e protetto fra 5 °C e 35 °C mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex fixbeton sec** è di 11 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

sandtex fixbeton sec 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**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere

34015 muggia – trieste -italia

tel +39 040 9897300

sandtex è un brand di COVEMA Vernici S.p.A.

welcome@sandtex.it – www.sandtex.it