



ICC Premiscelati

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE

INTONACO DEUMIDIFICANTE FIBRATO
PER IL RISANAMENTO DI MURATURE UMIDE



Descrizione:

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è una speciale malta da intonaco per applicazione manuale, per il risanamento di murature umide.

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è l'ideale nella ristrutturazione e risanamento dei vecchi edifici nei centri storici, dei cascinali, delle vecchie ville di campagna, di chiese, monumenti, ecc.

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è una malta fibrata premiscelata pronta all'uso, da impastare con sola acqua.

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

Campi d'applicazione:

Intonacatura deumidificante per il risanamento di murature umide in laterizio, tufo, murature miste, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo degradato. Per applicazione manuale in interni ed esterni, anche in ambienti interrati, purché aerati ed esenti da infiltrazioni di acqua.

Preparazione dei sottofondi:

Eliminare il vecchio intonaco e le parti di muratura che risultassero poco consistenti o friabili fino a una altezza di circa 1 metro oltre i segni evidenti del livello di umidità. Pulire e spazzolare le superfici e infine lavarle accuratamente con acqua. Per queste operazioni è possibile l'utilizzo di sabbiatura o idro-sabbiatura. Verificare che nella muratura non vi siano buchi e che i giunti fra i mattoni siano pieni: in caso contrario ripristinare le murature. Posizionare con attenzione i paraspigoli e, se necessario, delle guide verticali, in legno o plastica, in modo tale che possano poi essere rimosse. L'applicazione di **PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE** deve sempre avvenire su pareti umide; si consiglia di eseguire un ultimo lavaggio delle murature con acqua la sera precedente le operazioni di applicazione affinché l'acqua in eccesso abbia il tempo di evaporare.

Applicazione:

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE si miscela in betoniera con circa il 22% di acqua pulita (circa 5,2-5,7 litri ogni sacco da 25 kg di prodotto). Il tempo di miscelazione raccomandato è di almeno 6-8 minuti. L'impasto ottenuto deve essere omogeneo, soffice e cremoso. Per il primo strato di rinzafo aumentare leggermente l'acqua d'impasto. Applicare l'impasto ottenuto con cazzuola effettuando un primo strato di rinzafo dello spessore minimo di 5 mm circa; evitare di lisciare questa prima mano in modo da ottenere una superficie ruvida e aggrappante. Attendere l'asciugamento della prima mano di rinzafo (6÷12 ore) prima di applicare l'intonacatura vera e propria, che dovrà essere uniformemente realizzata mantenendo uno spessore minimo di 2 cm. Nel caso di murature poco planari ove sia necessaria l'applicazione di spessori maggiori, aumentare lo spessore del rinzafo anche fino a 1÷1,5 cm e applicare **PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE** in più mani, anche fino a 3 cm di spessore. Tra una mano e l'altra attendere la presa del prodotto e inumidire le superfici ottenute prima di applicare la mano successiva.

Consumo:

Circa 11 kg/m² per 1 cm di spessore.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	≤ 1,4 mm
Massa volumica (polvere)	1,2 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1300 kg/m ³ circa
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	5,2 ÷ 5,7 litri circa
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Minimo spessore realizzabile	20 mm
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	CS II
Assorbimento d'acqua	≥ 0,3 kg/m ³
Adesione per trazione	≥ 0,3 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 12
Coefficiente di conducibilità termica λ _{10,dry,mat}	0,38 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Dati espressi a 20°C (+3°C/-2°C) e (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza del prodotto.

Confezioni:

PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr(VI) inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di capitolato:

Risanamento di murature dall'umidità di risalita, in interni o in esterni con intonaco premiscelato a basso modulo elastico, a base di calce e cemento come **PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**. Le finiture e le tinteggiature dovranno essere eseguite con idonei materiali altamente traspiranti.

Avvertenze:

Applicare soltanto con temperature comprese tra + 5° e + 35°C; non applicare il prodotto su supporti soleggiati o in presenza di forte vento. Applicare solo in ambienti esenti da infiltrazioni di acqua e aerati. In caso di forte presenza di sali è necessario un accurato lavaggio delle murature con acqua in modo da solubilizzarli ed eliminarli. Nel caso di elevati spessori di materiale o di murature miste, è consigliabile l'utilizzo di una rete in fibra di vetro alcali resistente da inserire all'interno della finitura superficiale. Non applicare su supporti gelati o a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole con spruzzi d'acqua nebulizzata. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Nel caso si voglia applicare un battiscopa, è necessario trattare la fascia di applicazione con un prodotto osmotico. **PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE** non deve mai arrivare a contatto con il marciapiede: creare un piccolo giunto libero o inserire un listello in materiale non assorbente. Le finiture minerali colorate possono dar luogo a disomogeneità di colore in base al differente grado di assorbimento del supporto. I prodotti per la finitura superficiale e per la loro tinteggiatura e decorazione devono essere materiali altamente traspiranti idonei al risanamento. Per applicazioni particolari si prega di contattare il nostro ufficio tecnico. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, a causa della variabilità delle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.