



rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

supersan

INTONACO
DEUMIDIFICANTE
MICROPOROSO



APPLICAZIONE
MANUALE



25 kg

Supersan

Intonaco deumidificante a base cementizia fibrorinforzato per risanamento

SUPERSAN è una malta da intonaco composta da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica e speciali additivi che conferiscono all'impasto elevata porosità capillare. SUPERSAN è una soluzione efficace per risolvere i problemi di risalita capillare di umidità nei vecchi e nuovi edifici. La particolare formulazione di SUPERSAN consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali e alla risalita d'umidità. SUPERSAN è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

IMPIEGHI

- Malta da intonaco deumidificante ed anticondensa per applicazioni sia interne che esterne su murature in mattone, pietra (anche particolarmente porose) e vecchie murature miste.
- Risanamento e ristrutturazione di strutture murarie in genere, degradate dal tempo e dall'umidità.



DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	SUPERSAN
Aspetto	Polvere Bianca
Diametro massimo dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,5 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,7 kg/dm ³
Durata dell'impasto	>1 ora
Acqua d'impasto	16-18% (4-4,5 l per sacco da 25 kg)
Consumo	18 kg/m ² per cm di spessore
Contenuto d'aria della malta fresca (UNI EN 1015-7)	25%
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>2,5 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>7 N/mm ²
Adesione al supporto (laterizio)	>0,7 N/mm ²
Spessore minimo per azione deumidificante	7 mm
Spessore massimo per mano	1,5 cm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ"	≤ 15
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	0,2 kg/m ² * min ^{0,5}
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	EN 998-1 – Malta di tipo R- Categoria CS IV



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

L'intonaco degradato va asportato totalmente per almeno 50-60 cm al di sopra della linea evidente dell'umidità e comunque per un'altezza non inferiore a tre volte lo spessore della muratura. È comunque necessario valutare accuratamente la natura e le cause del degrado delle murature. Rimuovere tutti i materiali degradati (pietre, mattoni, vecchio intonaco, etc.) e provvedere alla loro sostituzione con materiali simili. Lavare accuratamente il supporto avendo cura di eliminare residui di sali, sporco, muffe e contaminanti da tutti gli interstizi. Prima di procedere all'applicazione di SUPERSAN, è necessario saturare il fondo con una mano a spruzzo o pennello di FIXSIL. Applicare l'intonaco quando il fondo è ancora bagnato.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 4 litri di acqua pulita versare un sacco da 25 kg di SUPERSAN. Aggiungere sotto agitazione la polvere mescolando con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare l'intonaco ad uno spessore di circa 1 cm. E' possibile anche annegare nell'intonaco una retina porta-intonaco (in questo caso ricoprire la rete con una seconda mano di prodotto). Seguendo le istruzioni sopra riportate si otterrà una presa perfetta con assenza di fessurazioni. È possibile finire l'intonaco con frattazzo lisciando la superficie e avendo cura di non compattarla eccessivamente per mantenere la porosità necessaria al buon funzionamento deumidificante. E' possibile rifinire l'intonaco con la finitura SUPERSAN FINE o SUPERSAN EXTRA FINE (quest'ultima indicata per interni).

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

SUPERSAN contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Applicare SUPERSAN a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare SUPERSAN sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di SUPERSAN con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità (utilizzare prodotti con traspirabilità maggiore).



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando SUPERSAN è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di SUPERSAN è circa 18 kg/m² per ogni cm di spessore.

CONFEZIONI

SUPERSAN è disponibile in sacchi da Kg 25 su pallets da kg 900 e in sacchetti da kg 5 in scatole da 20 kg.

MAGAZZINAGGIO

SUPERSAN, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Posa di intonaco deumidificante ed anticondensa fibrorinforzato, per applicazioni, sia in interno che in esterno, su murature in mattone, pietra e vecchie murature miste e per risanamento e ristrutturazione di strutture murarie in genere, degradate dal tempo e dall'umidità, formato da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica (dimensione massima dell'inerte pari a 2,5 mm) e speciali additivi (tipo SUPERSAN della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire una buona traspirabilità, con un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" inferiore od uguale a 15 (Norma UNI EN 1015-19) ed un coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità inferiore od uguale a 0,2 Kg/m²*min^{0,5} (Norma UNI EN 1015-18), ad uno spessore di 1 cm. Il prodotto deve essere conforme alla Norma UNI EN 998-1. Prima di eseguire la posa dell'intonaco deumidificante, è necessario saturare il fondo con un idrofobizzante monocomponente anti-efflorescenze saline, composto da una miscela di silani e silossani (tipo FIXSIL della Rapid Mix S.r.l.), caratterizzato da una buona penetrazione, da un'elevata resistenza agli alcali e da un'ottima efficacia su supporti umidi o soggetti a risalita capillare d'umidità.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

