



UNI EN
998-1:2010

INTONACO
DA
RISANAMENTO

R-CSII-W1

INTOSAN

INTONACO DEUMIDIFICANTE

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

“INTOSAN” è un intonaco deumidificante pronto all’uso fibrorinforzato e resistente ai sali, a base di leganti idraulici, calce, inerti calcarei, ed additivi specifici. La particolare composizione di “INTOSAN”, permette di ottenere un impasto leggero, dando origine ad un prodotto di facile applicazione e buona adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto avremo un intonaco resistente, poroso, coibente e con un’elevata capacità di evacuazione dell’umidità capillare.

“INTOSAN” è un prodotto ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni.

L’applicazione dell’intonaco macroporoso “INTOSAN”, dà la possibilità di eliminare l’umidità di risalita capillare dalla muratura, essendo capace di assorbire dalla muratura stessa l’acqua di risalita e farla evaporare attraverso lo spessore dell’intonaco. **La particolare porosità di “INTOSAN”, costituita da una fitta rete di macropori e da capillari medio-grossi, consente una rapida evaporazione dell’acqua in quantità superiore a quella presente nella muratura originaria, mantenendo così la superficie esterna dell’intonaco sempre asciutta e più calda al tatto.** Inoltre “INTOSAN” ha un’ottima impermeabilità nei confronti dell’acqua esterna (meteorica, battente ecc).

CAMPI D’IMPIEGO

“INTOSAN” è indicato per il recupero ed il risanamento delle murature degradate dall’umidità ascendente e in particolare:

- Vecchie murature interne ed esterne soggette a umidità per risalita capillare
- Muri soggetti a condensa per scarsa ventilazione ambientale

Supporti

Qualsiasi tipo di muratura in laterizio (nuovo o vecchio), cemento armato, pietra, tufo, muratura mista. Escluse quelle in gesso, supporti con scarsa resistenza e in presenza di infiltrazioni localizzate d’acqua

MODALITÀ D’IMPIEGO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima dell’applicazione è opportuno rimuovere il vecchio intonaco per un’altezza di ca 100 cm. sopra la linea di evidenza dell’umidità. Asportare tutto quello che è ammalorato, inconsistente, o friabile, eventuali vernici o trattamenti che potrebbero compromettere l’adesione di “INTOSAN”. Pulire con spazzola o con acqua a pressione. Bagnare il supporto prima dell’applicazione. Se il supporto da trattare è tipo POROTON, CALCESTRUZZO o PIETRA effettuare un rinzaffo uniformante, con lo stesso materiale per non comprometterne l’adesione ed uniformare gli spessori. E’ consigliabile un tempo di attesa di almeno 12 ore prima dell’applicazione di “INTOSAN” tra il rinzaffo e la mano successiva. Nel caso in cui la muratura presenti importanti avvallamenti e vuoti, riempirli almeno 24h prima dell’applicazione di Intosan utilizzando le nostre malte pronta a base di calce (Rosso Premix - Verde Premix - Fibro Premix) e applicandovi successivamente “INTOSAN”. Applicare “INTOSAN” in spessore non inferiore ai 2 cm.

APPLICAZIONE

“INTOSAN” richiede circa il 18-20% di acqua (ca 4,5-5,0 lt per sacco sa kg.25). In betoniera occorre miscelare per ca 8 minuti. Se viene preparato con trapano a frusta (ca. 500 giri al minuto) occorre miscelare per 5/6 minuti. La stesura dell’impasto può essere effettuata anche con macchine intonacatrici (consigliata 380 V) in più mani. Se la malta impastata dovesse rimanere a riposo oltre 20 minuti prima dell’applicazione si consiglia di rimiscelare brevemente prima dell’utilizzo.

FINITURE

E’ consigliabile, ad intonaco indurito, utilizzare finiture idonee al risanamento, tipo **INTONACO PRONTO F-20, P-111 FINITURA, P-100 FINITURA**, che per la loro elevata traspirabilità lasciano inalterata la forte evacuazione dell’umidità di “INTOSAN”. Utilizzare inoltre pitture/rivestimenti altamente traspiranti.

INTOSAN

ZERO UMIDITÀ



DATI TECNICI

- Composizione

- **Acqua d'impasto**
- **Densità (impasto)**
- **Densità (essiccato)**

- **Resistenza a compressione a 28 gg**
- **Resistenza a flessione**
- **Porosità in volume (stato umido)**
- **Porosità in volume (stato essiccato)**
- **Adesione al supporto**
- **Assorbimento capillare**
- **Coeff. di permeabilità al vapore acqueo**
- **Velocità trasmissione vapore**
- **Spandimento**

- **Conducibilità termica (val.tab.EN 1745)**

- **Spessore minimo da eseguire**
- **Tempo di attesa per applicazione finiture**

- **Reazione al fuoco**

- **Resa**

Leganti idraulici e aerei
Aggregati calcarei, Fibre L=6mm
ca 17-18%
ca 1,6 kg/dm³
ca 1,3 kg/dm³

ca 5 N/mm² Cat. CSII
ca 2 N/mm²
> 28%
> 35%
0,2 N/mm² FP:A
0,1 [kg(m² x min^{0,5})] Cat.W1
μ < 8
94 gv/m² a 24 h
69%

λ = 0,4 W/mk

2 cm
min 7 gg

Classe A1

ca 13-14 kg/m² per cm di spessore

VOCE DI CAPITOLATO

Per il risanamento di murature umide soggette ad umidità ascendente, precedentemente disintonacate fino a 1 metro oltre la linea evidente di umidità e dopo aver pulito e depolverizzato il supporto, utilizzare "INTOSAN" di Marraccini srl, intonaco da risanamento conforme alla normativa CE UNI EN 998-1:2010 R-CSIII-W1, macroporoso ad altissima traspirabilità da impastare in betoniera per ca 8 min o da applicare a mano o con pompa intonacatrice. Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a cm 2 in nessun punto. Consumo: ca 13-14 kg/m² per cm di spessore.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione, non applicare in presenza di forte vento, estreme temperature esterne e pieno sole
- Seguire scrupolosamente le indicazioni di posa per quanto riguarda la preparazione dei supporti, la quantità d'acqua d'impasto, i tempi di miscelazione, gli spessori in opera e l'impiego di prodotti di finitura e decorazioni consigliati
- Bagnare i supporti, riempire preventivamente i vuoti nella muratura ed eseguire sempre un rinzaffo uniformante
- Evitare di schiacciare al supporto in fase di applicazione "INTOSAN"
- Evitare il contatto diretto dell'intonaco con il marciapiede
- Nei casi forti irregolarità del supporto, alti spessori e disomogenei inserire una rete in fibra
-

"INTOSAN" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

Conservazione 6-8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati. Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.

