

INTOSAN

**INTONACO DEUMIDIFICANTE
MACROPOROSO PER IL
RISANAMENTO TOTALE DI
MURATURA UMIDE**



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.

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.