

**SAN MARCO**  
è un marchio di  
SAN MARCO GROUP Spa

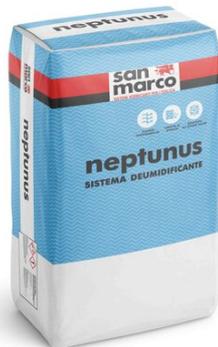
[www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

[info@sanmarcogroup.com](mailto:info@sanmarcogroup.com)  
+39 041 4569322  
[www.sanmarcogroup.com](http://www.sanmarcogroup.com)

# Neptunus Intonaco Deumidificante

INTONACO DI RISANAMENTO PER MURATURE UMIDE



COD. 9480170

NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE - V.2024-11-12

## DESCRIZIONE

E' una malta premiscelata che consente l'esecuzione di intonaci deumidificanti per il risanamento di superfici in presenza di umidità di risalita o formazione di salnitro.

L'elevata traspirabilità al vapor acqueo, unitamente alla forte idrorepellenza, rendono NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE particolarmente indicato per l'esecuzione di:

- zoccolature su edifici contro l'umidità ascendente e le efflorescenze;
- intonaci interni per la deumidificazione nei locali soggetti a forte condensa o umidità (interrati, cantine) purché adeguatamente aerati;
- intonaci di facciata resistenti agli straventanti ed ai cicli di gelo e disgelo;
- intonaci complementari ad interventi tagliamuro.

NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE è un composto premiscelato a secco formato da leganti aerei, idraulici, sabbie di natura alluvionale ed inerti alleggeriti.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

La destinazione d'uso di NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE sono tutte le superfici murali di qualsiasi natura sia minerale che cementizia, all'esterno ed all'interno, purché completamente disintonacate.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del legante: Cemento Portland, Calce aerea con additivi speciali ed inerti selezionati
- Peso specifico malta fresca: 1.30 kg/lit ca
- Aspetto: polvere grigia
- pH impasto: >11
- Contenuto d'aria: >31% circa
- Spessore minimo: 2 cm
- Dimensione max degli inerti: 3 mm
- \* Classificazione UNI EN 998-1: R
- \* Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A1

- \* Resistenza a compressione EN 1015-11: CS II
- \* Assorbimento acqua per capillarità EN 1015-18:  $\geq 0,3$  Kg/m<sup>2</sup> dopo 24 h
- \* Penetrazione acqua EN 1015-18: <5 mm
- \* Adesione EN 1015-12:  $\geq 0,3$  N/mm<sup>2</sup> (FP) B
- \* Coefficiente di permeabilità al vapore EN 1015-19:  $\mu \leq 15$
- \* Conducibilità termica ( $\lambda_{10, dry}$ ) EN 1745: 0,5 W/mK (valore tabulato)

L'essiccazione dipende fortemente dalle condizioni di temperatura ed umidità ambientali e del supporto, in ogni caso attendere almeno 28 giorni per una completa stagionatura. Eventualmente fare una verifica igrometrica dell'intonaco.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Supporti murali:

- La muratura deve essere completamente disintonacata.
- Asportare lo strato di vecchio intonaco fino a circa mezzo metro superiore alla fascia di evidente umidità.
- Eliminare eventuali parti in via di distacco e/o incrostazioni saline previa spazzolatura e lavaggio con acqua, preferibilmente utilizzando un'idropulitrice.
- A supporto asciutto applicare uno strato di NEPTUNUS ANTISALE cod. 0700240 secondo le modalità della relativa scheda tecnica.
- Attendere 24 ore quindi procedere all'applicazione dello sprizzo di aggancio (vedere indicazioni per l'applicazione).
- Successivamente rifinire le superfici applicando NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C

- Il prodotto è applicabile a rinzaffo con cazzuola.
- Quando si prepara l'impasto, questo deve essere completamente utilizzato, prima di procedere ad una nuova preparazione.
- Non applicare su supporti in gesso, guaine impermeabilizzanti o bituminose e su supporti non assorbenti e non coesi.

Proteggere l'intonaco nei periodi caldi dalla forte evaporazione, inumidendolo nei primi giorni con acqua, ed in presenza di forte ventilazione nella fase di asciugatura.

Modalità di applicazione:

1^ fase) Esecuzione dello sprizzo di aggancio:

Mescolare NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE nel miscelatore meccanico per circa 1 minuto con NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO cod. 0700250 in percentuale del 20% (5 litri per un sacco da 25 kg); aggiungere 1 litro d'acqua per un impasto da 25 kg. Applicare l'impasto, molto liquido ed omogeneo, a sprizzo sulla superficie senza coprirlo completamente (ricoprire il 60% max dell'intera superficie). In questa fase la resa della malta è pari a circa 7-8 mq con un sacco da 25 kg di NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE.

2^ fase) Esecuzione dell'intonaco diffusivo:

- Dopo almeno 1 ora dall'applicazione dello sprizzo di aggancio, applicare NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE mescolato con il 20% d'acqua (5 lt di acqua per 25 kg di malta).
- Preparazione: Versare 2/3 della quantità totale di acqua di impasto in un contenitore ed aggiungere il prodotto con flusso regolare, mescolando continuamente per evitare la formazione di grumi. Agitare fino ad ottenere un impasto omogeneo ed aggiungere l'acqua rimanente.

- Tempi di miscelazione: variabili in funzione della temperatura (basse temperature richiedono tempi inferiori). In media a 20 °C con betoniera normale (a pera): circa 8-10 min.
- L'impasto ottenuto deve risultare leggero e cellulare. Se rimane a riposo per più di 15 min dovrà essere agitato nuovamente prima dell'uso. Se necessario aggiungere ulteriore acqua.
- Tempo di vita dell'impasto: lavorabile per almeno 3 ore.
- Si applica manualmente in un'unica strato di prodotto a rinzaffo.
- Rifinire l'intonaco tirandolo prima con la staggia, poi con la spatola americana. Evitare frattazzature fini.
- Spessore minimo: 2 cm. Per spessori superiori additivare la malta con scaglie di mattone.
- Quando si desidera ottenere una superficie fine, dopo almeno 24 ore applicare a frattazzo uno strato di intonaco risanante di finitura NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA cod. 9480180.
- La pulizia degli attrezzi deve venir effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 25-26 kg/ mq con uno spessore di 2 cm di prodotto secco.
- Sovraverniciabile dopo almeno 28 giorni con pitture silossaniche, alla calce od ai silicati.
- All'esterno, per ottenere il massimo delle prestazioni del sistema deumidificante, utilizzare prodotti di finitura aventi caratteristiche di elevata traspirabilità al vapore e basso assorbimento d'acqua: prodotti della linea NEPTUNUS.
- All'interno, oltre ai prodotti della linea NEPTUNUS, è possibile applicare pitture ai silicati MARCOSIL PITTURA LISCIA 9260019 e MARCOSIL DOMUS 9390019.

**TINTEGGIATURA** | Il prodotto è disponibile nel colore grigio.

**MAGAZZINAMENTO** | Temperatura massima di conservazione: +30°C  
Temperatura minima di conservazione: +5°C  
Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 1 anno dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

**INDICAZIONI DI SICUREZZA** | Non rientra nell'ambito del D. Lgs 161/2006 (Dir. 2004/42/CE)  
Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.  
Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.  
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

**VOCE DI CAPITOLATO** | Intonaco di risanamento per murature umide.  
Applicazioni, su superfici già predisposte di NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE cod. 9480170, a base di legante idraulico modificato con additivi speciali ed inerti selezionati, classificato R secondo UNI EN 998-1, idoneo per il risanamento di superfici in presenza di umidità, in spessori di almeno 2 cm con un consumo di 25-26 kg/mq.  
Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.



SAN MARCO  
è un marchio di  
SAN MARCO GROUP Spa [www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

[info@sanmarcogroup.com](mailto:info@sanmarcogroup.com)  
+39 041 4569322  
[www.sanmarcogroup.com](http://www.sanmarcogroup.com)

---

---

Scheda tecnica:  
NEPTUNUS INTONACO  
DEUMIDIFICANTE  
Revisione: 2024-11-12

SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.