

**DESCRIZIONE GENERALE:** Intonaco deumidificante macroporoso di colore chiaro simile al tufo, a basso modulo elastico e leganti idraulici modificati, inerti silicei selezionati, idrofobizzanti di massa e specifici additivi.

**IMPIEGO:** Risanamento di vecchie e nuove strutture interessate da fenomeni di umidità capillare di risalita. Ripristino parziale di vecchi intonaci. Ricostruzione di pietre porose quali tufi.

**TIPO DI SUPPORTO:** Mattoni, murature miste, tufi, intonaci a base calce, cemento e malta bastarda.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Aspetto	: Polvere
Colore	: Giallo
Massa volumica apparente	: $1.250 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Granulometria (UNI EN 1015-1)	: $< 1,5 \text{ mm}$
Acqua d'impasto	: 18-20%
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	: 45-60 %
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $1.350 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ *
Contenuto d'aria malta fresca (UNI EN 1015-7)	: $\geq 30\%$
Temperatura applicazione permessa	: da $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
Tempo di lavorabilità	: circa 60 min. a $20^\circ\text{C}$
Tempo di attesa dopo il rinzafo	: $\leq 24 \text{ h}$
Tempo di attesa tra uno strato e l'altro	: almeno 12 h
Spessore massimo applicabile per strato:	: 10 cm

#### **PRESTAZIONI FINALI**

Massa volumica apparente malta indurita (UNI EN 1015-10)	: $1.300 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: $2,0 \pm 0,5 \text{ MPa}$ **
Resistenza a compressione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: (Categoria CSII) $1,5 \div 5,0 \text{ MPa}$ **
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	: $\geq 0,20 \text{ N/mm}^2$ - FP: B
Adesione su laterizio (UNI EN 1015-12)	: $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$ - FP: B
Absorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	: $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova assorbimento acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	: $\leq 5 \text{ mm}$
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ ) (UNI EN 1015-19)	: $\leq 15$
Conducibilità termica (W/m · K) (UNI EN 1745:2012)	: $0,41 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore medio da prospetto)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	: Classe A2

**Conforme alla Norma EN 998-1 Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)**

**N.B.** I dati sopra riportati sono riferiti a prove di Laboratorio ad umidità e temperatura costanti.

*Gli stessi possono variare in funzione delle condizioni termoigrometriche di cantiere.*

**CONSUMO TEORICO:** 11-12 Kg polvere/m<sup>2</sup> per cm di spessore\*\*\*

#### **VANTAGGI:**

- Elevato traspirabilità.
- Assenza di ritiri e fessurazioni.

#### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:**

Lavare accuratamente la muratura e chiudere le grosse cavità con malta cementizia utilizzando se necessario delle scaglie di mattone.

**Negli interventi di deumidificazione:** asportare perfettamente e completamente l'intonaco fino ad un'altezza pari a tre volte lo spessore del muro al di sopra del livello massimo di risalita dell'umidità, avendo cura di rimuovere tutte le parti friabili o incoerenti e pulire scrupolosamente la superficie.

**Nel caso di locali interrati** che presentano umidità dovuta ad infiltrazioni d'acqua, applicare la boiacca LAMPOSAL K610 K610 Codice 62610 seguendo le indicazioni della scheda tecnica (impastare con il 25-30%

di una miscela costituita da LAMPOLAT L615 diluito 1:4 con acqua, ovvero 1 p.p. di LAMPOLAT con 4 p.p. ACQUA) ed attendere al massimo 24 ore prima di proseguire con il rinzafo.

**Ripristino di intonaci:** rimuovere tutte le parti friabili o incoerenti e pulire scrupolosamente la superficie.

Per tutte e tre le tipologie di intervento sopra riportate, applicare il PAULINSANA RINZAFFO F750 Codice 63750 seguendo le indicazioni della scheda tecnica.

#### **MODO D'IMPIEGO:**

Impastare il PAULINSANA INTO K670 con il 18-20% d'acqua (4,0-4,5 litri di acqua pulita per una confezione da 22 Kg) in betoniera o apposito miscelatore, fino ad ottenere un impasto omogeneo e quindi continuare a miscelare per 4-6 minuti. Applicare l'impasto ottenuto a cazzuola in strati successivi fresco su fresco fino ad ottenere lo spessore desiderato. Nei cicli di deumidificazione applicare uno spessore minimo di 2 cm.

Rifinire l'intonaco tirandolo con la staggia o la spatola americana. Evitare frattazzature fini o lisciate con cazzuola per non chiudere i pori superficiali dell'intonaco.

#### **AVVERTENZE:**

-Umidificare le superfici. -Non applicare su supporti riscaldati, in pieno sole od in presenza di forte vento. -Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive. -Non eseguire mai lavori ed applicazioni a temperature inferiori a +5°C -Supporti sfarinanti o friabili vanno completamente rimossi

**MAGAZZINAGGIO:** Conservare in ambienti asciutti e riparati. Utilizzare il prodotto entro otto mesi dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. TEME L'UMIDITA'.

#### **NORME DI SICUREZZA:**

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com)

#### **FINITURE:**

Negli interventi di deumidificazione si consiglia l'utilizzo di SANO FINISH Cod. 54000 o di rivestimenti a base di silossani (SILOX COAT) o silicati (SILK COAT) all'esterno, mentre per l'interno possono essere utilizzati anche prodotti a calce o pitture traspiranti.

#### **VOCE DI CAPITOLATO:**

Intonaco deumidificante macroporoso di colore chiaro simile al tufo a basso modulo elastico PAULINSANA INTO K670 a base di leganti idraulici modificati, inerti silicei selezionati, idrofobizzanti di massa e speciali additivi da applicare in un unico riporto fino allo spessore desiderato, con un consumo di 11-12 Kg polvere/m<sup>2</sup> per cm di spessore. Adatto al recupero conservativo di vecchi intonaci ed al risanamento di murature interessate a fenomeni di umidità capillare di risalita.

\* *La massa volumica può variare in funzione dei tempi di miscelazione e del tipo di miscelatore.*

\*\* *Le resistenze riportate, sono ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in Laboratorio con il 19% di acqua e maturati a 20°C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.*

\*\*\* *Il consumo pratico varia in funzione del tipo e dello stato del supporto.*

*Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali.*

*Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo.*

*Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso*



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)