



PAULINSANA
INTO K670
codice 63700



Rev Marzo 2017

Famiglia 08
Malte speciali

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 ± 50 kg/m ³
Granulometria (UNI EN 1015-1)	:	< 1,5 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 ± 50 kg/m ³ *
Contenuto d'aria malta fresca (UNI EN 1015-7)	:	≥ 30%
Temperatura applicazione permessa	:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	:	circa 60 min. a 20°C
Tempo di attesa dopo il rinzafo	:	≤ 24 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 ± 50 kg/m ³
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	:	2,0 ± 0,5 MPa **
Resistenza a compressione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	:	(Categoria CSII) 1,5 + 5,0 MPa **
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	:	≥ 0,20 N/mm ² - FP: B
Adesione su laterizio (UNI EN 1015-12)	:	≥ 0,25 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	:	≥ 0,3 kg/m ² dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova assorbimento acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	:	≤ 5 mm
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI EN 1015-19)	:	≤ 15
Conducibilità termica (W/m · K) (UNI EN 1745:2012)	:	0,41 W/m·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/m² 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 liscature 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

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/m² 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 - info@colorificiopaulin.com