



PAULINPLASTER
K638
codice 63800

CE
EN 998-1

Rev Marzo 2017

Famiglia 08
Malte speciali

DESCRIZIONE GENERALE: Malta antiritiro a presa medio rapida, a basso modulo elastico a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei selezionati e specifici additivi.

IMPIEGO:

- Ripristino parziale di vecchiintonaci.
- Ricostruzione di cornicioni e modanature.
- Riporti di intonaco su calcestruzzo.

TIPO DI SUPPORTO:

Laterizio, pietra, intonaci a base di calce, cemento e malta bastarda.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	: Polvere
Colore	: Grigio
Massa volumica apparente	: $1.300 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Granulometria (UNI EN 1015-1)	: < 1,5 mm
Acqua d'impasto	: 19-21%
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	: 50-65 %
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $1.650 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Contenuto d'aria malta fresca (UNI EN 1015-7)	: $\geq 15\%$
Temperatura applicazione permessa	: da +5°C a + 35°C
Tempo di lavorabilità	: circa 40 min. a 20°C
Tempo di attesa dopo il rinzaffo	: $\leq 24 \text{ h}$
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)	$1600 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: $3,0 \pm 0,5 \text{ MPa}^{**}$
Resistenza a compressione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: (Categoria CS IV) > 6,0 MPa **
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	: $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$ - FP: B
Adesione su laterizio (UNI EN 1015-12)	: $\geq 0,40 \text{ N/mm}^2$ - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	: W2 ($\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5}$)
Penetrazione dell'acqua dopo prova assorbimento acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	: $\leq 5 \text{ mm}$ dopo 24 h
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI EN 1015-19)	: ≤ 30
Conducibilità termica (W/m · K) (UNI EN 1745:2012)	: 0,66 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 usi generali (GP)

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.

Date le sue caratteristiche, il prodotto sviluppa resistenze meccaniche dopo 7 gg dall'applicazione

CONSUMO TEORICO: circa 14 kg polvere/m² per cm di spessore*

VANTAGGI:

- Buona aderenza.
- Assenza di ritiri e fessurazioni.
- Perfettamente sagomabile fino a circa 90 minuti dopo l'applicazione senza presentare sgretolature.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Asportare le parti incoerenti o in fase di distacco; spazzolare accuratamente la superficie. Per applicazioni a sbalzo, verificare preventivamente la coesione del supporto e per sporti superiori ai 10 cm armare adeguatamente in relazione alla tipologia di intervento. Le superfici da ripristinare devono essere accuratamente umidificate con acqua e rinzaffate con PAULINSANA RINZAFFO F750 Codice 63750.

MODO D'IMPIEGO:

Impastare con circa il 20% d'acqua (una confezione di PAULINPLASTER K638 "kg 22" con circa 4,4 litri di acqua pulita) fino ad ottenere un impasto omogeneo da utilizzare entro circa 30' a 20°C. Eseguire sul rinzaffo, dopo almeno 12 ore, il riporto con cazzuola in strati successivi fresco su fresco fino ad ottenere lo spessore desiderato. Anche nel caso di spessori elevati non è necessaria la casseratura.

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.
- Non applicare su superfici in gesso o su supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici.
- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- I tempi di presa sono fortemente influenzati dalla temperatura dell'ambiente e del prodotto. Temperature basse (inferiori 15°C) ritardano la presa, temperature elevate (superiori 25°C) la accelerano.

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 irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito www.colorificiopaulin.com

FINITURE: Per uniformare le superfici restaurate utilizzare i rasanti PAULINSANA RAS R550 o LAMPOSOFT R500

VOCE DI CAPITOLATO:

Malta modellabile antiritiro a basso modulo elastico e presa medio rapida PAULINPLASTER K638, a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei granulometricamente selezionati e additivi, da applicare fresco su fresco, in strati successivi fino allo spessore desiderato, avente un consumo di circa 14 kg polvere/m² per cm di spessore. Adatta al recupero conservativo di vecchi intonaci, cornicioni, modanature e riporti di intonaco su calcestruzzo previa preparazione del supporto ed applicazione del PAULINSANA RINZAFFO F750 Codice 63750.

Legenda: $1 \text{ MPa} = 1 \text{ N/mm}^2 \cong 10 \text{ kg/cm}^2$

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

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

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.

