

DESCRIZIONE GENERALE: Collante-rasante alleggerito a grana grossa, di bassa conducibilità termica, in polvere di colore bianco per rivestimenti a cappotto.

IMPIEGO: Studiato per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, polistirene con grafite, stiferite, nel sistema di coibentazione a cappotto. Ottimo come rasante-livellante di buona traspirabilità per la finitura rustica fine sia all'interno che all'esterno anche su intonaci, purché ancorati e resistenti.

TIPO DI SUPPORTO: Mattoni, supporti cementizi, di malta bastarda, pannelli EPS, stiferite

COMPOSIZIONE: Leganti idraulici modificati, inerti granulometricamente selezionati e polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	: Polvere
Colore	: Bianco
Massa volumica apparente	: $860 \pm 40 \text{ kg/m}^3$
Granulometria (UNI EN 1015-1)	: $\leq 1,0 \text{ mm}$
Acqua d'impasto	: 30-35%
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	: 45-65%
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $980 \pm 60 \text{ kg/m}^3$ *
Temperatura applicazione permessa	: da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	: circa 2 h a 20°C
Spessore massimo applicabile per strato:	: 5 mm

PRESTAZIONI FINALI

Massa volumica apparente malta indurita (UNI EN 1015-10)	: $820 \pm 40 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: > 1,0 MPa **
Resistenza a compressione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: > 3,0 MPa **
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	: > 0,5 N/mm ² - FP: B
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI EN 1015-19)	: ≤ 30
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	: < 0,5 kg/m ² x min ^{0,5}
Conducibilità termica (W/m · K) (UNI EN 1745:2012)	: 0,19 W/m·K (valore medio da prospetto P=50%)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	: Classe A1

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:

5 – 6 Kg/m² di cappotto finito ***
Per rasare: 0,7-0,8 kg polvere/m² per mm di spessore
Per incollare a superficie piena: ca. 3 kg/m²
Per incollare a punti: 2,5-3 kg/m² (in relazione al supporto)

VANTAGGI:

- Ottima lavorabilità
- Non necessita di aggiunte di cemento

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Le superfici interessate devono essere pulite da polvere, oli e grassi, e da parti degradate od in fase di distacco. Eliminare muffe ed efflorescenze. E' consigliato un lavaggio con idrogetto.

Verificare la planarità del supporto ed eventualmente eliminare le sporgenze superiori ad 1 cm

Nel caso di fondi poco consistenti o polverosi, è opportuno applicare una mano di fissativo a veicolo solvente tipo ISOMUR Codice 99400 o primer acrilico all'acqua tipo FIXACRIL Codice 92300 ed eseguire la chiodatura.

APPLICAZIONE: Impastare una confezione da 18 kg di LAMPOKAPPA ALLEGGERITO con 5,4-6,3 l litri di acqua pulita mediante un trapano a basso numero di giri (300-400 giri/m') e frusta per 2-3 m' fino ad ottenere un impasto omogeneo, dalla consistenza plastica e privo di grumi e lasciare riposare per 10 minuti.

Nel caso di utilizzo nei cicli di coibentazione stendere l'impasto di LAMPOKAPPA ALLEGGERITO secondo le seguenti modalità:

- Su muratura, e comunque su supporti non planari e che presentano delle irregolarità (che in ogni caso non devono superare il cm di dislivello), l'incollaggio dei pannelli avviene sempre a punti, applicando la malta a strisce lungo i bordi e sempre a punti al centro del pannello in maniera tale che la superficie di contatto incollata sia almeno del 40%.
- Su supporti molto regolari, l'incollaggio può avvenire con spatola di acciaio dentata su tutta la superficie del pannello.
- I pannelli dovranno essere posizionati sulla superficie in modo sfalsato esercitando una leggera pressione, partendo dal basso verso l'alto, combaciando perfettamente e fissati meccanicamente alla muratura.
- Stendere una prima mano di collante mediante spatola metallica dentata. Annegare la rete in fibra di vetro alcali resistente (sovrappoendolo per almeno 10 cm nello strato di materiale fresco) e procedere ad una ulteriore lisciatura mediante frattazzo metallico aggiungendo, se necessario, altro materiale al fine di inglobare la rete nello strato di rasatura.
- Il tempo che deve intercorrere tra la posa dei pannelli e la rasatura, varia da un minimo di tre giorni (clima caldo ed asciutto) ad un massimo di 10 giorni (clima freddo ed umido).
- L'applicazione dei rivestimenti di finitura, deve avvenire solamente sulla rasatura ben indurita.

Nel caso di utilizzo come rasante-livellante: stendere con frattazzo di acciaio e rifinire con lo stesso.

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE: tra + 5°C e + 35°C

AVVERTENZE:

- Non applicare su supporti umidi.
- 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 rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- Come per tutti i prodotti cementizi, non eseguire mai applicazioni a temperature inferiori a +5°C.

MAGAZZINAGGIO: Conservare in ambienti asciutti e riparati. Utilizzare preferenzialmente entro un anno dalla data di produzione (shelf life).

NORME DI SICUREZZA:

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

FINITURE: Rivestimenti murali additivati con antialga-antimuffa per esterni.

VOCE DI CAPITOLATO:

Adesivo-Rasante alleggerito (con microsferi di vetro soffiato) a grana grossa, in polvere di colore bianco, LAMPOKAPPA ALLEGGERITO di bassa conducibilità termica, costituito da leganti idraulici modificati, inerti silicei granulometricamente selezionati e polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione da miscelare con il 30-35% di acqua. Adatto all'impiego come collante-rasante nella messa in opera del sistema di coibentazione a cappotto e come rasante-livellante di buona traspirabilità sia all'interno che all'esterno anche suintonaci, purchè ancorati e resistenti.

Legenda: 1 MPa = 1 N/mm² \cong 10 kg/cm²

* *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 33% 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