

**DESCRIZIONE GENERALE:** adesivo-rasante in polvere grigio a finitura civile fine per rivestimenti a cappotto a base di leganti idraulici modificati, inerti granulometricamente selezionati e polimeri ad altissima resistenza alla saponificazione. Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP) conforme alla Norma EN 998-1:2010, requisiti previsti della EN 1504-9 prospetto ZA.1.1 malte per impiego in interni ed esterni. Benestare Tecnico Europeo ETA 08/0354 rilasciato in data 13/06/18, ciclo di coibentazione termica a cappotto. Idoneo per rasature su intonaci cementizi e rivestimenti plastici ben coesi.

**IMPIEGO:** Idoneo per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti in polistirene espanso, polistirene con grafite, stiferite, nel sistema di coibentazione termica a cappotto. Per l'utilizzo esterno ed interno su pareti, soffitti, colonne e partizioni.

**TIPO DI SUPPORTO:** Mattoni, intonaci cementizi e di malta bastarda.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	: Polvere
Colore	: Grigio
Granulometria (UNI EN 1015-1)	: < 0,5 mm
Acqua d'impasto	: 25 %
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	: 70-90 %
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $1.420 \pm 60 \text{ kg/m}^3$ *
Temperatura applicazione permessa	: da +5°C a + 35°C
Tempo di lavorabilità	: circa 2 ore a 20°C
Spessore massimo applicabile per strato:	: 5 mm
Massa volumica apparente malta indurita (UNI EN 1015-10)	: $1.290 \pm 60 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: > 4 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità dopo 24 h (UNI EN 1015-18)	: $< 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5}$
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	: 12 %

#### PRESTAZIONI FINALI (UNI EN 998-1)

Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	: Classe A2 - s1, d0
Assorbimento d'acqua per capillarità 10-90 min (UNI EN 1015-18)	: $Wc2 (\leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ ) (UNI EN 1015-19)	: $\leq 25$
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	: > 0,9 Mpa - FP: B
Resistenza alla compressione 28 gg (UNI EN 1015-11)	: CS IV ( $\geq 6 \text{ MPa}$ )
Conducibilità termica (UNI EN 1745:2012, prospetto A.12)	: $0,38 \text{ W/mK}$ ( $\lambda_{10, \text{dry,mat}}$ , P 50%)
Durabilità	: NPD
Sostanze pericolose	: Vedi scheda di sicurezza

**CONSUMO TEORICO:** 6 – 7 Kg/m<sup>2</sup> di cappotto finito\*

#### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Le superfici devono essere perfettamente pulite ed asciutte. 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. Nei cicli di coibentazione termica utilizzare FIXACRIL PIGMENTATO Cod. 92400

#### APPLICAZIONE:

Impastare una confezione da 22 kg di LAMPOKAPPA R631 con il 25% di acqua (circa 5,5 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. Stendere secondo le seguenti modalità:

- Su muratura e comunque su supporti non planari e che presentano delle irregolarità (che comunque non devono superare il cm di dislivello), l'incollaggio dei pannelli avviene sempre a punti, applicando la malta a striscie lungo i bordi e sempre a punti al centro del pannello.

- 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, combaciati perfettamente e fissati meccanicamente alla muratura tramite appositi tasselli di plastica a testa piatta.
- Applicare successivamente LAMPOKAPPA R631 sul lato esposto dei pannelli ed annegare una rete in fibra alcali-resistente.
- Il tempo tra la posa dei pannelli e la rasatura, varia da un minimo di 2 giorni (clima caldo ed asciutto) ad un massimo di una settimana (clima freddo ed umido), affogando nello spessore la rete di armatura, stesa dall'alto verso il basso con sovrapposizione di almeno 10 cm.
- L'applicazione dei rivestimenti di finitura deve avvenire solamente sulla rasatura ben indurita.

**TEMPERATURA DI 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 il prodotto entro 8 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.colorificipaulin.com](http://www.colorificipaulin.com)

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

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

Collante-Rasante in polvere a grana fine LAMPOKAPPA R631, costituito da leganti idraulici modificati, inerti granulometricamente selezionati e polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione da miscelare con il 25% circa di acqua. Adatto all'impiego come collante-rasante nella messa in opera del sistema di coibentazione a cappotto, Benestare Tecnico Europeo ETA 08/0354 rilasciato in data 13/06/18, ciclo di coibentazione termica a cappotto. Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP) conforme alla Norma EN 998-1:2010, requisiti previsti della EN 1504-9 prospetto ZA.1.1 malte per impiego in interni ed esterni.

*Nota 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> ≅ 10 kg/cm<sup>2</sup>*

*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 25% 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.colorificipaulin.com](http://www.colorificipaulin.com) - [info@colorificipaulin.com](mailto:info@colorificipaulin.com)