



MINERALKAPPA

G

codice 63160



Rev Maggio 2023

Famiglia 09
Paulinkoibenta

DESCRIZIONE GENERALE: Collante-rasante in polvere grigio fibrato a finitura civile per rivestimenti a cappotto a base di leganti idraulici modificati, inerti silicei, fibre organiche e polimeri resistenti 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.

IMPIEGO: Studiato per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti in polistirolo espanso (EPS), polistirene con grafite, stiferite, lana di roccia nel sistema di coibentazione a cappotto.

TIPO DI SUPPORTO: Mattoni, intonaci cementizi e di malta bastarda, vecchi rivestimenti plastici ben coesi.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	: Polvere
Colore	: Bianco
Granulometria (UNI EN 1015-1)	: < 1,4 mm
Acqua d'impasto	: 24-26 %
Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)	: 50-70 %
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $1.650 \pm 60 \text{ kg/m}^3$ *
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)	: $1.525 \pm 60 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a flessione (MPa) 28 gg (UNI EN 1015-11)	: > 5 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)	: 13 %

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)	: $W_{c1} (\leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI EN 1015-19)	: ≤ 30
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	: > 0,25 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)	: $0,55 \text{ W/mK}$ ($\lambda_{10, \text{dry, mat}}$, P 50%)
Durabilità	: NPD
Sostanze pericolose	: Vedi scheda di sicurezza

CONSUMO TEORICO *

Per cappotto finito in EPS o STIFERITE: 6 – 8 Kg/m²

Per cappotto finito in lana di roccia: 10-12 Kg/m²

Come rasante su intonaco: 1,5 Kg/m²/mm. Indicativamente, 4-5 Kg/m² in due mani con rete

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 primer acrilico all'acqua FIXACRIL Codice 92300

APPLICAZIONE:

Impastare una confezione da 25 kg di **MINERALKAPPA G** con il 24-26% di acqua (6,0-6,5 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 l'impasto secondo le seguenti modalità:

- Su muratura e comunque su supporti non planari e che presentano delle irregolarità (che non devono superare il cm di dislivello), l'incollaggio dei pannelli avviene a punti, applicando l'impasto a strisce 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, combaciando perfettamente e fissati meccanicamente alla muratura tramite appositi tasselli di plastica a testa piatta. Successivamente:

sui pannelli in EPS, polistirene con grafite, stiferite applicare MINERALKAPPA G ed annegare una rete in fibra alcali-resistente affogando nello spessore la rete di armatura e rifinire. La rete va stesa dall'alto verso il basso con una sovrapposizione di almeno 10 cm.

sui pannelli in lana di roccia applicare una prima mano di MINERALKAPPA G. Dopo indurimento Applicare un'altra mano di MINERALKAPPA G ed annegare una rete in fibra alcali-resistente affogando nello spessore la rete di armatura, stesa dall'alto verso il basso e rifinire. La rete va stesa dall'alto verso il basso con una sovrapposizione di almeno 10 cm

- Il tempo tra la posa dei pannelli e la rasatura, varia da un minimo di due giorni (clima caldo ed asciutto) ad un massimo di una settimana (clima freddo ed umido).

- L'applicazione dei rivestimenti di finitura, deve avvenire solamente sulla rasatura ben indurita.

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. Non eseguire mai lavori ed 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.colorificiopaulin.com

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

VOCE DI CAPITOLATO:

Collante-Rasante in polvere grigio fibrato a grana grossa MINERALKAPPA G, costituito da leganti idraulici modificati, inerti silicei granulometricamente selezionati, fibre sintetiche e polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione da miscelare con il 24-26% di acqua. Adatto all'impiego come collante-rasante nella messa in opera del sistema di coibentazione 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: $1 \text{ MPa} = 1 \text{ N/mm}^2 \cong 10 \text{ kg/cm}^2$

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

I valori si riferiscono a provini confezionati in Laboratorio con il 25% di acqua e maturati a 20°C e U.R. 90%. I dati possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

** Il consumo varia in funzione del tipo di applicazione e dello stato del supporto verificarlo preventivamente con prove di cantiere*

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