

SCHERMOMALTA

Arriccio biologico a base di calce idraulica naturale ad azione schermante, per la formazione di intonaci interni o esterni di edifici ubicati nelle vicinanze di elettrodotti o antenne per la trasmissione telefonica e radiotelevisiva.

Schermomalta è un intonaco di fondo per interni ed esterni, elastico e traspirante, con compensata resistenza alla compressione e alla tensoflessione.

E' composto da calce idraulica naturale, sabbia silicea e calcarea a grana tonda 0-1.6 mm, additivi di origine naturale atti a migliorarne aderenza e lavorabilità, dissipatori per campi elettrici ed elettromagnetici.

Campi d'impiego

Viene utilizzato quale intonaco di fondo in locali interni o facciate esterne nuove o d'epoca dove sia richiesta la schermatura da campi elettromagnetici.

Preparazione del supporto

Il supporto dovrà essere: senza polvere, privo di cere e oli disarmanti e sporczia in genere. Qualora il supporto sia molto assorbente, bagnare preventivamente con acqua.

Applicazione

Schermomalta può essere applicato come:

- Intonaco a macchina utilizzando intonacatrice con polmone tipo D63.
- Intonaco a mano mescolando per 2 minuti, con frustino vorticale o betoniera, un sacco di **schermomalta** con 9 litri d'acqua .
- Intonaco di fondo deve essere stagiato uniformemente e fratazzato durante l'azione di indurimento.
- Intonaco fine (feltrato), dopo la presa raschiare e feltrare. Per superfici molto ampie, sull'intonaco ancora umido, si può applicare una seconda mano con spessore pari alla granulometria massima e, subito dopo la presa, feltrarlo, ottenendo una finitura del tipo semicivile, richiesta in particolar modo nella finitura delle facciate esterne di edifici storici.

La malta deve essere lavorata , entro due ore dalla preparazione. L'applicazione di idonei rivestimenti o finiture colorate necessita di una completa stagionatura di **Schermomalta**, così da neutralizzare l'effetto di eventuali screpolature per ritiro plastico ed idraulico, cedimenti strutturali, nonché di eventuali reazioni chimiche classiche delle malte in fase di indurimento, etc.



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

Caratteristiche tecniche

La capacità schermante di **Schermomalta** sullo stress elettromagnetico prodotto da campi elettrici alle basse frequenze ed alle alte frequenze radio-televisive è condizionata dal tipo di emissione e dalla sua modulazione di frequenza.

Effetto dell'arriccio con spessore cm.1 continuativo sullo stress elettromagnetico prodotto dal campo elettrico alle basse frequenze 50 Hz ed alle alte frequenze radio televisive:

- Schermatura del 98% su un campo elettrico alla frequenza di 50 Hz e 350 Volt/metro;
- Schermatura del 75% su un campo elettrico alla frequenza di 900 MHz e 12 Volt/metro;
- Schermatura del 78% su un campo elettrico alla frequenza 1800 MHz e 12 Volt/metro.

Voce di capitolato

Le pareti o i plafoni di edifici irradiati da campi elettromagnetici saranno intonacati esternamente o internamente con arriccio di fondo a base di calce idraulica naturale, additivi tassativamente di origine organica e dissipatori per campi elettromagnetici tipo **Schermomalta**. Applicato a mano o spruzzato a macchina, verrà poi spianato con apposita staggia e lisciato con frattazzo a regola d'arte. Si possono applicare da un minimo di 10 fino a 20 mm per ogni singola mano.

Sicurezza

Schermomalta contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

confezione	sacco di carta 25 kg
pH	11.5
granulometria	0-1.6
peso specifico	1400 kg/mq \pm 5%
resa teorica	15kg/mq per ogni cm di spessore
tempo d'apertura	30' a + 20°C
resistenza al passaggio di vapore acqueo	μ 14
infiammabilità	classe 0
Putrescibilità	non putrescibile
pericolo di tossicità	atossico
stoccabilità involucri chiusi in luogo asciutto	6 mesi

Prodotto ad esclusivo uso professionale

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.