

Arriccio premiscelato fibroarmato a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, silicatizzanti ed additivi specifici, adatto per applicazioni a mano (**LEGALFONDO M**) o spruzzabili a macchina (**LEGALFONDO S**).

Campi d'impiego

Questo tipo di arriccio viene utilizzato per legare e consolidare in superficie murature storiche interne o esterne, costituite da ciottoli, pietrame, mattoni in laterizio, blocchi di tufo con interposte malte ricche di sali solfati, cloruri, nitrati ecc..

Legalfondo può essere utilizzato sia come fondo ancorante e consolidante per intonaci tradizionali, premiscelati, macroporosi o termoisolanti, che come intonaco al rustico.

Tecnologia di applicazione

Legalfondo deve essere applicato secondo la metodologia tradizionale degli intonaci premiscelati a base di calce/cemento:

- eliminare da pareti e volte tutte le parti incoerenti, fango, polveri, salnitro, ecc.;
- nel caso di pareti particolarmente assorbenti o secche e nei casi di climi caldi, è indispensabile bagnare abbondantemente i medesimi subito prima dell'applicazione;
- non applicare su superfici in calcestruzzo liscio o prefabbricato;
- non applicare su superfici esterne sottoposte a forte azione di vento o sole e durante le prime 24 ore o nel caso di climi particolarmente caldi o ventilati è indispensabile una bagnatura a spruzzo delle pareti già intonacate;
- può essere applicato in una sola mano nello spessore massimo di 2 cm, mentre per spessori maggiori occorre procedere a più mani, con l'avvertenza di lasciar passare un tempo minimo di 12 ore tra una mano e l'altra;
- in presenza di giunti di dilatazione e in corrispondenza delle linee di contatto con sottofondi di natura diversa (es. cls-laterizio, pietrame-laterizio) annegare nello spessore dell'arriccio strisce di rete porta-intonaco larghe almeno 30 cm;
- l'arriccio, applicato quale intonaco al rustico, viene portato a livello mediante staggia di alluminio entro mezz'ora dall'applicazione;
- entro un tempo minimo di 4 ore e massimo di 8, l'intonaco deve essere energicamente fratazzato previa abbondante bagnatura d'acqua;
- l'operazione di fratazzatura è essenziale (purché eseguita al tempo giusto) in quanto "stringe" l'intonaco, evita la rapida uscita dell'acqua che consente una corretta idratazione del legante e rende più compatto l'intonaco evitando fenomeni di incoerenza a presa avvenuta e soprattutto distribuisce il fenomeno del ritiro in:
 - microfessurazioni non visibili;
- deve essere applicato a diretto contatto della muratura o della volta senza interposizione di "rinzaffi" di sabbia e cemento che annullerebbero l'azione consolidante o di silicatizzazione.
- Nel caso in cui la struttura si presenti polverosa e non coerente, ripristinare la resistenza meccanica superficiale a ciclo del reattivo/organico **Consolidante I**



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

Limitazioni applicative

Le caratteristiche intrinseche dell'arriccio variano a seconda delle condizioni termoigrometriche ambientali. **Legalfondo** non può essere applicato a temperature uguali o inferiori a +5°C (nell'arco delle 24 ore). In particolare il tempo di lavoro varia a seconda della temperatura ambientale. Per temperature ambientali superiori ai 30°C, l'applicazione richiede precauzioni particolari per impedire la rapida e totale evaporazione dell'acqua d'impasto. Si ovvia a questo inconveniente, bagnando a rifiuto le pareti subito prima dell'applicazione e mantenendo molto umido l'arriccio stesso per almeno 24 ore.

Evitare superfici monolitiche di intonaco di elevate dimensioni, rispettando i marcapiani.

L'applicazione di idonei rivestimenti o finiture colorate necessita di una completa stagionatura di **Legalfondo** (almeno 28gg.), così da neutralizzare l'effetto di eventuali screpolature per ritiro plastico ed idraulico, nonché di eventuali cedimenti della struttura, ecc. Si consiglia di utilizzare rivestimenti che abbiano caratteristiche di traspirazione simili a quelle di **Legalfondo**, tipo **Silico** o **Metacaolin** (vedasi schede tecniche).

Voce di capitolato

Le pareti saranno intonacate esternamente o internamente con arriccio consolidante fibroarmato a base di calce idraulica naturale e inerti silicei tipo **Legalfondo**. Applicato a mano o spruzzato a macchina, verrà poi spianato con apposita staggia e lisciato con frattazzo a regola d'arte, con spessori non inferiore a 1 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali.

Sicurezza

Legalfondo 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 accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI (Rif. norma UNI EN 998-1)

confezione	bancali di 60 sacchi di carta da 25 kg
peso specifico (determinato per caduta libera)	1450 kg/m ³ ± 5%
granulometria	inferiore ai 2,5 mm
tempo di lavoro	< 6 ore a 25°C
ritiro plastico (cavillature)	inapprezzabile per spessori di 2 cm
resistenza a compressione a 28gg.	3,5 N/mm ² ± 5%
resa teorica	15 kg/m ² per ogni cm di spessore
minimo spessore di applicazione	1 cm
max spessore di applicazione in una sola mano	2 cm
ritiro idraulico	0,4 mm/m
acqua d'impasto	23 lt / 100 kg
resistenza al passaggio di vapore	μ = 14
stoccabilità	contenendo leganti idraulici è analoga a quella dei premiscelati cementizi

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.