

## **EKOCOLL BIANCO/GRIGIO**

## **ADESIVO RASANTE PER ISOLAMENTO TERMICO**

### **Caratteristiche**

EKOCOLL è un premiscelato in polvere, pronto all'uso da mescolare solamente con acqua, composto da leganti cementizi, specifici additivi chimici, resine sintetiche ed inerti granulometricamente selezionati. A miscelazione effettuata, si ottiene una malta ben lavorabile, fine, tixotropica con ottime caratteristiche di adesione a qualsiasi tipo di supporto edilizio, idonea per incollare tenacemente qualsiasi tipo di pannello isolante (polistirolo espanso, sughero)

### **Campi di applicazione**

La malta EKOCOLL è specifica per incollare pannelli coibenti alla muratura intonacata e no, al calcestruzzo, tufo e laterizio normale o termolaterizio anche su superfici non perfettamente regolari. Essa può essere utilizzata come rasatura delle superfici coibentanti e come malta di fissaggio delle reti di armatura.

La malta EKOCOLL è a basso modulo elastico per consentire, senza danno, eventuali movimenti dovuti a dilatazioni termiche.

### **Vantaggi**

- Con un unico prodotto si realizza l'incollaggio e la formazione dello strato di armatura superficiale.
- Attenua i movimenti indotti dalle dilatazioni termiche.
- Applicabile in spessori che consentono l'incollaggio dei pannelli anche su supporti scabri.
- Ottima lavorabilità.

### **Preparazione dei supporti**

- le superfici devono essere pulite da polvere, oli, grassi, da parti degradate o in fase di distacco, da muffe o efflorescenze
- è consigliato un lavaggio preventivo con idrogetto

### **Modalità d' impiego**

Impastare una confezione da 25 kg di EKOCOLL con 6 l di acqua pulita mediante un trapano a basso numero di giri (300-400 giri/min) e frusta per 2-3 minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo e di consistenza plastica.

Attendere circa 5 min e poi rimescolare per circa un min. Procedere quindi all'applicazione.

Applicare la malta EKOCOLL con spatola di acciaio sul pannello.

I pannelli dovranno essere posizionati sfalsati tra loro, combacianti perfettamente e successivamente dovranno essere fissati meccanicamente alla muratura tramite appositi tasselli di plastica a testa piatta.

Applicare dopo almeno 72 ore, EKOCOLL sul lato esposto dei pannelli come rasante annegandolo tra le due mani una rete in fibra alcali-resistente.

Rinforzare con strisce di rete 15x35 cm porte a 45° gli angoli di porte e finestre.

Attendere almeno 15 gg prima di procedere col rivestimento decorativo a spessore.

## Dati tecnici ed applicativi\*\*

	Bianco	Grigio
*Aspetto	polvere colore bianco	polvere grigio cemento
*Peso specifico malta fresca	circa 1.712 kg/m <sup>3</sup>	circa 1.620 kg/m <sup>3</sup>
*Confezione	sacco da 25 kg	
*Consumo medio per mm di spessore	1,4 kg circa di polvere/m <sup>2</sup>	1,3 kg circa di polvere/m <sup>2</sup>
*Acqua d'impasto	24% circa	
*Resistenza a compressione a 28 gg	7,13 N/mm <sup>2</sup>	7,00 N/mm <sup>2</sup>
*Resistenza a flessione a 28 gg	2,8 N/mm <sup>2</sup>	2,00 N/mm <sup>2</sup>
*Adesione al calcestruzzo a 28 gg	1,71 N/mm <sup>2</sup>	2,14 N/mm <sup>2</sup>
*Adesione al polistirolo espanso a 28 gg	0,13 N/mm <sup>2</sup> – rottura massa PSE	0,14 N/mm <sup>2</sup> – rottura massa PSE
*Tempo di vita dell'impasto (20° C)	40 minuti circa	
*Diametro massimo inerte	0,6 fine/0,8 grosso	
*Tempo di miscelazione	2 - 3 minuti	
*Spessore massimo riportabile in rasatura	1,5 mm per mano	
*Temperatura d'impiego	+5 / +35°	
* Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate	

## AVVERTENZE

\*\*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 alla stesura

\*\*E' consigliabile mantenere umida la superficie per due giorni dopo l'applicazione

**Resistenze meccaniche:** le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 17,5% di acqua e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. Tali valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.