

Malta rasante universale a basso modulo elastico

## EKOMALT S4 normale/rapido

### Caratteristiche

EKOMALT S4 è una malta rasante premiscelata composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti silicei in opportuna curva granulometrica, armata con fibre sintetiche.

### Campi di applicazione

Rasatura e ricostruzione a spessore di particolari in calcestruzzo e intonaci cementizi vecchi e nuovi purché stabili e ben ancorati.

### Vantaggi

- Tixotropica ed a ritiro compensato.
- Applicabile in spessori da 2 mm a 4 cm.
- Il basso modulo elastico consente l'applicazione anche su mattoni, laterizio e vecchi intonaci cementizi.
- Possibilità di finitura a civile fine.

### Supporti idonei

Laterizio in genere, calcestruzzo, pietre dure, blocchetti in cemento, intonaci cementizi.

### Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno presentarsi stagionate, accuratamente lavate, prive di parti non perfettamente ancorate, inconsistenti o in via di distacco e senza alcuna traccia di disarmanti o vecchie pitture. I supporti dovranno essere preventivamente inumiditi e trattati con FERMALT nel caso in cui vi sia presenza di ferri affioranti.

### Modalità di impiego

Impastare un sacco da kg 25 di EKOMALT S4 con circa 4-5 l d'acqua pulita mediante trapano agitatore sino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza plastica. Inumidire i supporti da trattare e stendere il prodotto utilizzando una spatola di acciaio, in spessore da 2 mm a 4 cm per passata.

A fase plastica ultimata, frattazzare con frattazzo di spugna per ottenere una finitura a civile fine.

Nel caso di riporti ad alto spessore, consigliabile inumidire il prodotto per le 24 - 48 ore successive all'applicazione.

## Dati tecnici ed applicativi

	Normale	Rapido
*Aspetto	polvere colore grigio cemento	polvere colore grigio cemento
*Peso specifico malta fresca	circa 1.920 kg/m <sup>3</sup>	circa 2.100 kg/m <sup>3</sup>
*Confezione	sacco da 25 kg	
*Consumo medio per cm di spessore	17 kg circa di polvere/m <sup>2</sup>	18 kg circa di polvere/m <sup>2</sup>
*Acqua d'impasto	18 - 20%	18 - 20%
*Resistenza a flessione a 28 gg	3 MPa	4 MPa
*Resistenza a compressione a 28 gg	15 MPa	20 MPa
*Adesione al calcestruzzo a 28 gg	1,2 N/mm <sup>2</sup>	
*Tempo di vita dell'impasto (20° C)	40 minuti circa	10 minuti circa
*Diametro massimo inerte	1 mm	
*Spessore minimo riportabile	2 cm	
*Temperatura d'impiego	+5 / +35° C	
*Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate	

## Avvertenze

- \*\*Non applicare su superfici gelate, in fase di disgelo o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive
- \*\*Non applicare su superfici surriscaldate, in presenza di forte vento o in pieno sole
- \*\*Non applicare in spessori superiori a 4 cm e su superfici verniciate o pitturate
- \*\*Non applicare su supporti inconsistenti o friabili se non consolidati preventivamente
- \*\*Non applicare su supporti tinteggiati

**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. I dati su riportati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.