

EKOMALT R30

**Malta a medio
modulo elastico**

Caratteristiche

Ekomalt R30 è un premiscelato in polvere, pronto all'uso da mescolare solamente con acqua, composto da leganti cementizi, specifici additivi chimici, fibre sintetiche ed inerti granulometricamente selezionati. A miscelazione effettuata, si ottiene una malta tixotropica, ben lavorabile idonea per la rasatura o rifacimento a spessore di superfici di vario genere.

Campi di applicazione

Idonea per la rasatura o rifacimento a spessore di superfici di vario genere.
Ripristini di strutture in calcestruzzo o cemento armato degradato

Supporti idonei

- Calcestruzzo di getto o prefabbricato.
- Cemento armato

Preparazione dei supporti

Le superfici interessate devono essere pulite da polvere, oli e grassi, e da parti degradate od in fase di distacco. E' consigliato un lavaggio con idrogetto, i ferri d'armatura esposti ed ossidati dovranno essere preventivamente trattati con FERMALT.

Eventuali venute d'acqua devono essere bloccate con MICROBLOC.

Modalità di impiego

Impastare il contenuto di un sacco di 25 Kg con 4,5 - 5 l circa di acqua pulita in betoniera a bicchiere oppure con un trapano a basso numero di giri (300 - 400 giri/m') e frusta per 2-3 m' fino ad ottenere una malta a consistenza plastica.

Applicazione

Inumidire la superficie da trattare e quindi applicare Ekomalt R30 rapido in spessore variabile da 2 a 40 mm con la spatola metallica. Quando la malta inizia ad indurire, rifinire con frattazzo di spugna. Nel caso di spessori elevati (maggiori di 20 mm), mantenere umido il ripristino per 2 gg.

Dati tecnici* ed applicativi**

| | |
|-------------------------------------|--|
| * Confezione | Sacco da 25 kg |
| * Peso specifico della malta fresca | circa 1.920 kg/l |
| * Granulometria massima | 0.8 mm |
| * Acqua di impasto | 19% |
| * Resistenza a compressione (28gg) | 32,0 N/mm ² |
| * Resistenza a flessione (28gg) | 5.5 N/mm ² |
| * Consumo medio per cm di spessore | 17 kg di polvere/m ² |
| * Adesione al calcestruzzo a 28 gg | 1,4 N/mm ² |
| * Tempo di vita dell'impasto | 40 minuti a 20°C |
| * Tempo di miscelazione | 2-3 minuti |
| * Spessore minimo | 2 mm |
| * Temperatura d'impiego | + 5 / + 35 °C |
| * Tempo di conservazione | 12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate |

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 18,5% di acqua e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati sopra esposti pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

Avvertenze

- ** Non applicare su superfici gelate, in fase di disgelo o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive
- ** Non applicare su superfici surriscaldate, bagnate, in presenza di forte vento o in pieno sole
- ** Non applicare su supporti inconsistenti, friabili o polverosi, se non preventivamente consolidati
- ** Proteggere le superfici trattate, per almeno 24 ore, da pioggia battente
- ** Non lasciare i secchi esposti al sole prima dell'uso
- ** Lavare con acqua gli attrezzi impiegati, subito dopo l'uso

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