

PROMALT

Malta fibrorinforzata

Caratteristiche

PROMALT (a presa normale) e **PROMALT rapido** (a rapida presa) sono malte premiscelate antiritiro, tixotropiche e fibrorinforzate, composte da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti granulometricamente selezionati che le conferiscono caratteristiche di elevate resistenze meccaniche unite alla possibilità di effettuare riporti autosostenenti ad alto spessore, senza ricorrere ad opere di cassetatura della struttura ammalorata.

Campi di applicazione

Ripristino di strutture in calcestruzzo o cemento armato, quali cornicioni, balconi, pilastri, pavimenti, gradini, frontolini, e per il risarcimento di cavità formatesi dall'asportazione di nidi di ghiaia o ferri distanziatori.

Per manutenzioni in genere ove sia necessario un rapido riutilizzo del manufatto.

Vantaggi

- Possibilità di riporti ad alto spessore in un'unica applicazione.
- Economia operativa.
- Non necessita di lunghe maturazioni con acqua.
- Adesione su qualsiasi supporto senza l'uso di primer.

Supporti idonei:

- Calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi.

Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno presentarsi compatte, senza tracce di disarmanti, pulite ed esenti da parti incoerenti o in fase di distacco. Eliminare eventuali tracce di ruggine dai ferri d'armatura esposti e passivare gli stessi mediante boiacca FERMALT (vedi scheda tecnica).

Effettuare il ripristino con PROMALT entro 2 ore dal trattamento passivante, previa bagnatura accurata del supporto, avendo cura di far aderire bene il prodotto su tutta la superficie da ripristinare.

Modalità di impiego

Impastare un sacco da Kg 25 di PROMALT con circa 3,5-4 l di acqua pulita o di PROMALT rapido con circa 4-4,5 l di acqua pulita utilizzando trapano agitatore a basso numero di giri. Applicare PROMALT sulla superficie da ripristinare, con spessori da 1 a 4 cm per singola applicazione, secondo necessità. Ulteriori strati di prodotto vanno riportati quando la precedente applicazione ha iniziato la presa. Ancora in fase di presa, rifinire la superficie con frattazzo in spugna o in plastica.

N.B. In presenza di temperature elevate, si consiglia di mantenere inumidita la superficie ripristinata per almeno 24 ore.

Finiture: PROMALT - PROMALT rapido può essere lasciato a vista oppure rasato con EKOPLAST Raso o PROTIXO e decorato con pitture sintetiche o con protettivi anticarbonatanti.

Dati tecnici ed applicativi

	Normale	Rapido
*Aspetto	polvere colore grigio cemento	polvere colore grigio cemento
*Peso specifico malta fresca	circa 2.100 kg/m ³	circa 2.200 kg/m ³
*Confezione	sacco da 25 kg	
*Consumo medio per cm di spessore	18 kg circa di polvere/m ²	19 kg circa di polvere/m ²
*Acqua d'impasto	17 – 18%	15 – 17%
*Resistenza a flessione a 28 gg	7,5 MPa	8 MPa
*Resistenza a compressione a 28 gg	45 MPa	50 MPa
*Adesione al calcestruzzo a 28 gg	1,5 N/mm ²	
*Tempo di vita dell'impasto (20° C)	40 minuti circa	10 minuti circa
*Diametro massimo inerte	3 mm	
*Spessore minimo riportabile	1 cm	
*Spessore massimo per mano	5 cm	4 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 aggiungere acqua all'impasto in fase di presa

**In caso di alte temperature, umidificare costantemente la superficie ripristinata per almeno 24 ore

**Non applicare su superfici surriscaldate, in presenza di forte vento o in pieno sole

**Non applicare su superfici gelate, in fase di disgelo o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive

**Non utilizzare su superfici inconsistenti o in fase di stacco o con presenza di gesso

**Non applicare in spessori inferiori ad 1 cm



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.