

## **PROTIXO**

**Rasante resino-cementizio anticarbonante**

### **Caratteristiche**

PROTIXO è un premiscelato, composto da leganti cementizi, inerti silicei selezionati, additivi chimici e resine sintetiche. Impiegato su superfici in calcestruzzo nuovo o degradato, verticali o orizzontali, consente la realizzazione di uno strato regolarizzante ed uniformante avente elevatissime caratteristiche di resistenza all'attacco degli agenti chimici presenti negli ambienti industriali/marini.

### **Campi di applicazione**

Per rasare e regolarizzare superfici verticali e orizzontali, interne ed esterne, in calcestruzzo nuovo o degradato, con scabrosità non superiori a 5 mm.

Quale finitura a civile protettiva del calcestruzzo, intonaci cementizi e malte da ripristino, esposti a gravosi fenomeni di aggressione chimico ambientale.

### **Vantaggi**

- Eccellente adesione a qualsiasi tipo di supporto cementizio solido.
- Elevate resistenze all'aggressione degli agenti atmosferici.
- Possibilità di regolarizzazione del sottofondo con imperfezioni sino a 5 mm.
- Finitura a civile fine.
- Ottima lavorabilità.

### **Supporti idonei**

- Calcestruzzo.
- Supporti cementizi, vecchi e nuovi, purché solidi e ben ancorati.
- Malte da ripristino (Promalt, Prorip, Prores).

### **Preparazione dei supporti**

Le superfici dovranno presentarsi stagionate, solide e pulite da sporco e polvere, prive di pitture. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, parti in via di distacco o non ben ancorate, dovranno essere rimosse. I supporti dovranno essere inumiditi preventivamente.

### **Modalità di impiego**

Impastare un sacco da kg 25 di PROTIXO con circa 5-5,5 lt acqua pulita, mediante trapano agitatore o betoniera, sino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza plastica. Attendere circa 10 minuti, rimescolare brevemente e stendere il prodotto, utilizzando una spatola in acciaio, in spessore di circa 2-3 mm per passata.

In presenza di ferri d'armatura affioranti, passarli con FERMALT e ripristinare il copri ferro con PRORIP o PROMALT o PRORES.

Frattazzare con frattazzo in spugna per ottenere una finitura a civile.

## Dati tecnici ed applicativi

*Aspetto	polvere grigio cemento
*Confezione	Sacco da 25 kg
*Peso specifico malta fresca	circa 1.950 kg/m <sup>3</sup>
*Consumo medio per mm di spessore	1,6 kg di polvere/m <sup>2</sup>
*Acqua d'impasto	23% circa
*Resistenza a compressione a 28 gg	30 N/mm <sup>2</sup>
*Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm <sup>2</sup>
*Adesione su calcestruzzo a 28 gg	2,1 N/mm <sup>2</sup>
*Permeabilità al vapore	$\mu < 130$
*Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
*Diametro massimo inerte	0,6 mm
*Tempo di miscelazione	2-3 minuti (trapano e frusta a basso numero di giri) 5 minuti (betoniera a bicchiere)
*Spessore massimo per passata	2-3 mm
*Spessore massimo finale	5 mm
*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 supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole

\*\*Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive dalla stesura

\*\*Non applicare su superfici verniciate, gesso, rivestimenti plastici, intonaci a calce

\*\*Mantenere la superficie inumidita per 24 ore successive all'intervento

\*\*Non aggiungere acqua

**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.