

**Caratteristiche principali**

- Protegge nel tempo i ferri d'armatura anche in condizioni critiche
- Ottima durabilità
- Facile e veloce da applicare a pennello

**Descrizione e proprietà del prodotto**

TPC è una malta liquida bicomponente costituita da polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati e speciali additivi (Comp. A) e da una dispersione acquosa di polimeri acrilici ed inibitori di corrosione a base organica (Comp. B). TPC forma una boiaccia ad elevata scorrevolezza, facilmente applicabile a pennello per spessori fino a 2 mm. TPC protegge nel tempo i ferri d'armatura anche in condizioni critiche come presenza di carbonatazione e/o cloruri.

Campi d'impiego

TPC viene utilizzato per proteggere il ferro d'armatura esposto prima dell'applicazione di malta strutturale nelle opere di ripristino del calcestruzzo; ottimo in ambienti soggetti ad aggressioni da sali decongelanti, ambienti marini, atmosfere industriali, etc.

Caratteristiche tecniche

Componente	A	B
Aspetto	Polvere rossastra	Liquido bianco
Densità prodotto	1.75 Kg/dm ³	1.02 Kg/dm ³
Viscosità Brookfield	-	< 100
Rapporto d'impiego (in peso)	3	1
Residuo solido	-	ca. 10%
Tempo di lavorabilità	45 minuti	
Adesione al calcestruzzo a 28 gg	1.5 N/mm ²	
Ph	8	
Temp. consigliata per applicazione	da +5° a + 35°	

Consumo

Consumo medio per mano ca. 300 gr/mq

Preparazione e applicazione

I ferri d'armatura affioranti vanno liberati dal vecchio calcestruzzo per tutta la loro circonferenza. Sabbiarli o spazzolarli energicamente fino ad ottenere una superficie lucida priva di ruggine.

In un contenitore pulito versare il contenuto della componente B e aggiungere sotto agitazione meccanica la polvere TPC.

Miscelare con trapano a frusta elicoidale per circa 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e di consistenza pennellabile. Non miscelare il prodotto senza l'ausilio di un miscelatore elettrico. Stendere TPC tramite pennello in due mani entro circa 30 minuti dalla pulizia del ferro d'armatura.

Procedere al ripristino del copriferro dopo circa 24 ore dalla posa di TPC

Precauzioni

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o a rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.

Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.

Non alterare in alcun modo il rapporto d'impiego delle componenti: utilizzare e miscelare tutti i quantitativi di parte A e B.

Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità di TPC in fase di indurimento.

Non applicare sotto i raggi diretti del sole in periodo estivo. Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.

Confezioni e conservazione

TPC è disponibile in sacchi da kg 3 (componente A) e flaconi da Kg 1 (componente B).

TPC conserva la sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni integre in luogo asciutto e riparato.

La componente B teme il gelo.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.