

SCHEDA DI APPLICAZIONE

Riparazione di calcestruzzi

Esegui le riparazioni delle strutture in calcestruzzo **utilizzando una malata efficiente ed estetica à base di cemento naturale PROMPT**. La tecnica spiegata in questo documento ti permette di intervenire su calcestruzzo tradizionale, calcestruzzo **per l'impermeabilizzazione**, calcestruzzo esposto ad **ambienti aggressivi** o **per la semplice chiusura di buchi e scanalature**.



+

REALIZZAZIONE

Attrezzatura _____

- Mescolatore elettrico
- Cazzuola, frattazzo, secchio
- Martello, scalpello
- Spazzola metallica

Materiali _____

- Cemento naturale PROMPT (CNP)
- TEMPO (ritardante)
- Sabbia e/o miscela per calcestruzzo.

Vantaggi del cemento naturale PROMPT

- Applicazione di uno strato spesso
- Nessun tempo di attesa tra i passaggi
- Ripristino rapido
- Resistente agli ambienti aggressivi

Consumo _____

(per cm di spessore per m²)

- Circa 7 kg di CNP per 7 litri di sabbia

*1 litro = 1 kg di CNP

MESSA IN OPERA

Dosaggio

 Cemento naturale PROMPT	 Sabbia	 TEMPO	 ACQUA
1 L	1 L	1 litro 1 tappo al livello	0,3 a 0,5 litri in base all'umidità della sabbia

Tempo di presa del cemento naturale PROMPT

Temperatura della malta	10° C	20° C	30° C
Tempo di presa con TEMPO*	4 min	2 min	1 min
Tempo di presa con TEMPO*	50 min	25 min	15 min

*A titolo indicativo

Preparazione del supporto

- Individuare le zone d'intervento
- Eliminare le parti instabili e pulire il supporto
- Rendere visibili e proteggere le parti metalliche
- Bagnare abbondantemente, il calcestruzzo deve essere umido ma non gocciolante

Preparazione della malta

- Mescolare a secco il cemento naturale PROMPT, la sabbia secca e il ritardante di presa TEMPO per omogeneizzare il composto

SUGGERIMENTI PER L'APPLICAZIONE

- Non rimescolare dopo l'inizio della presa
- Evitare l'eccesso d'acqua
- In condizioni climatiche fredde, la temperatura minima di utilizzo è di 2°C su superfici non ghiacciate e senza rischio di gelo durante il giorno
- In condizioni climatiche calde, evitare di mescolare a una temperatura superiore a 30°C

Esecuzione

Applicare con la cazzuola o con il getto

Messa in opera

Premere la malta soprattutto nei bordi per garantire una buona adesione.

Per la riparazione di questi calcestruzzi antichi, è possibile mescolare il cemento naturale PROMPT con il cemento artificiale al fine di ripristinare le stesse caratteristiche (estetiche o meccaniche) dei calcestruzzi originali.

A tal fine, è essenziale condurre test preliminari e, se necessario, farli approvare da un ingegnere strutturale.

Questa soluzione può consentire di ottenere un modulo di elasticità simile a quello del calcestruzzo originale e di applicare spessori considerevoli, imitando nel contempo l'aspetto esterno.

(Per ulteriori informazioni, contattateci.)



NON DIMENTICARE I DPI!

Indossa l'equipaggiamento di protezione individuale adeguato. Il contatto tra la pelle e il cemento fresco, il calcestruzzo o la malta può causare irritazioni, reazioni allergiche o ustioni.

