

SCHEDA DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione e riparazione di antichi bacini o lavatoi

Effettuate i vostri lavori di riparazione e di stuccatura con **un intonaco di cemento naturale PROMPT, performante, facile da lavorare ed impermeabile** sia su strutture in **muratura** (pietra, mattoni) che su strutture in **calcestruzzo antico o in cemento naturale**.



+

REALIZZAZIONE

Attrezzatura

- Martello, scalpello
- Battiferro
- Cazzuola per fughe
- Spazzola metallica
- Lavatrice ad alta pressione
- Fratazzo
- Livella, secchio
- Cazzuola
- Miscelatore elettrico o betoniera

Materiali

- Sabbia 0/2 e 0/4
- Cemento naturale PROMPT (CNP)
- TEMPO (ritardante)

Vantaggi del cemento naturale PROMPT

- Velocità di ripristino
- Durabilità
- Soluzione tradizionale
- Ambiente: rispetto della fauna e flora acquatica

Consumo

(per cm di spessore per m²)

- **Fessure ed elementi:**
Circa 7 kg di CNP per 7 l di sabbia

*1 l = 1 kg di CNP

MESSA IN OPERA

Dosaggio

 Cemento naturale PROMPT	 Sabbia 0/4 mm o 0/2 mm	 TEMPO	 Acqua
1 l	1 l	1 tappo a livello per litro di CNP	0,3 a 0,5 litri per volume di CNP

N.B. : Per le parti non a contatto con l'acqua, seguire le raccomandazioni nelle schede applicative: Riparazione di pietra e Riparazione di calcestruzzo. Per regolare la presa con il ritardante TEMPO, considerare la temperatura del supporto, dei materiali e dell'acqua con cui il calcestruzzo sarà versato.

Tempo di presa del cemento naturale PROMPT

Temperatura del calcestruzzo	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

Preparazione del supporto

Per supporti in calcestruzzo:

1. Individuare le crepe (facilmente visibili dopo l'irrigazione e l'inizio dell'asciugatura)
2. Se necessario, allargare, ripulire
3. Eliminare le parti friabili, se gli elementi sono danneggiati
4. Bagnare abbondantemente, il supporto deve essere umido ma non gocciolante

Per supporti in muratura:

1. Pulire a fondo le giunture
2. Rimuovere eventuali radici (se possibile dall'esterno)
3. Rimuovere superficialmente muschi, licheni, ecc...
4. Eliminare parti friabili
5. Bagnare abbondantemente, il supporto deve essere umido ma non gocciolante

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

Preparazione della malta

- Mescolare a secco il cemento naturale PROMPT, il TEMPO e la sabbia (in piccole quantità se non si utilizza il ritardante TEMPO).
- Omogeneizzare il composto.
- Aggiungere acqua fino a ottenere una consistenza plastica.

Applicazione

Applicare con una cazzuola o una pistola a spruzzo.

Posa in opera

Compattare saldamente la malta per una buona adesione.

Finiture

Stuccatura alla cazzuola o per colaggio.

Utilizzare lo stesso dosaggio della preparazione precedente. Per le fughe situate ben al di sopra del livello dell'acqua, è possibile utilizzare una malta calce/PROMPT/sabbia meno impermeabile e più chiara. Rimuovere la malta in eccesso e pulire immediatamente le pietre

per evitare macchie.

Nota: Tra due pareti costituite da materiali con coefficienti di dilatazione diversi (ad esempio cemento/piedra), è possibile inserire una malta flessibile a base di resina o un mastice idrogonfiante sul fondo del giunto prima di applicare la malta PROMPT.

Intonaci : Su pareti che contengono costantemente acqua (canali, vasche...), applicare un intonaco impermeabilizzante a base di malta di cemento naturale PROMPT sopra il livello dell'acqua (vedere la scheda applicativa sull'impermeabilizzazione).



SUGGERIMENTO

Per la riparazione di superfici umide, che presentano perdite d'acqua o sono soggette a pressione idrica (come i muri di canali esterni che non possono essere svuotati o gli scarichi), il suggerimento è quello di fare una prima applicazione grezza di malta di cemento naturale PROMPT o di pasta pura non ritardata su tutta la superficie (applicazione provvisoria). In questo modo, le microfessure verranno immediatamente sigillate. Saranno visibili solo le grandi crepe in cui l'acqua continuerà a fluire. Queste dovranno essere trattate come indicato nella scheda tecnica "Arresto di infiltrazioni d'acqua.



Trattamento

Le superfici rimaste all'aria aperta devono essere umidificate per almeno 24 ore.

Le altre parti devono essere riempite d'acqua durante la giornata.



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.

