

**SCHEDA DI APPLICAZIONE**

**Finitura e impermeabilizzazione  
di laghetti e bacini naturali**

Realizza i tuoi laghetti e bacini naturali con il cemento naturale PROMPT, **la malta impermeabilizzante** necessaria per le superfici in cemento o blocchi da cantiere. L'estetica offerta da questa soluzione tradizionale si integrerà **naturalmente nella tua creazione paesaggistica.**



+

**REALIZZAZIONE**

**Attrezzatura**

- Attrezzature
- Bettoniera o mescolatore elettrico
- Secchi
- Tubo dell'acqua
- Tessuto in vetro
- Setaccio per la finitura
- Carriola
- Cazzuola, frattazzo in acciaio, frattazzo in polistirolo, frattazzo
- Lisciatore
- Una pompa spray per l'acqua

**Materiali**

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

**Vantaggi del cemento naturale PROMPT**

- Soluzione rapida, decorativa e naturale
- Valorizzazione delle competenze della vostra azienda
- Estetica ineguagliabile

**Consumo**

Circa 8,5 litri di sabbia per 7 litri di CNP\*

(per centimetro di spessore per metro quadrato)

\*1 litro di CNP = 1 chilogrammo

## MESSA IN OPERA

### DOSAGGIO

	<b>Cemento naturale PROMPT</b>	 <b>Sabbia</b>	 <b>TEMPO</b>	 <b>Acqua</b>	<b>Volume di malta fresca</b>
Primo strato	1 sacco da 25 kg	3 secchi da 10 l (sabbia 0/4 mm)	1 flacone (per basse temperature) a 2 flaconi (in caso di alte temperature)	Circa 1 secchio d'acqua in base all'umidità della sabbia	Circa 42 litri
2 <sup>ème</sup> passe	1 sacco da 25 kg	3 secchi da 10 l (sabbia 0/2 mm)	1 flacone (per basse temperature) a 2 flaconi (in caso di alte temperature)	Circa 1 secchio d'acqua in base all'umidità della sabbia	Circa 42 litri

### Tempo di presa del cemento naturale PROMPT

<b>Temperatura del calcestruzzo</b>	<b>10° C</b>	<b>20° C</b>	<b>30° C</b>
Tempo di presa con TEMPO	50 min	25 min	15 min

### Preparazione del supporto

Le aperture nelle pareti, come oblò, ingressi ed uscite dell'acqua, sono punti particolari da trattare durante il montaggio dei blocchi o del calcestruzzo gettato

- Creare spazi ampi per sigillarli facilmente
- Se le aperture sono troppo strette in dimensione, non esitate ad aprirle nuovamente per sigillare e murare adeguatamente
- Seguire le indicazioni dei documenti tecnici relativi a questi accessori

#### Preparare accuratamente la superficie del calcestruzzo

- Rimuovere le parti friabili
- I nidi di ghiaia devono essere puliti e sigillati in anticipo
- Su una superficie in calcestruzzo verticale liscia e su una pavimentazione in calcestruzzo orizzontale, è imperativo utilizzare un primer di adesione adatto al supporto
- Eliminare le tracce di olio disarmante e di cemento in eccesso
- Sgrassare e umidificare abbondantemente il giorno prima e il giorno stesso, senza lasciare acqua sulla superficie.

#### 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

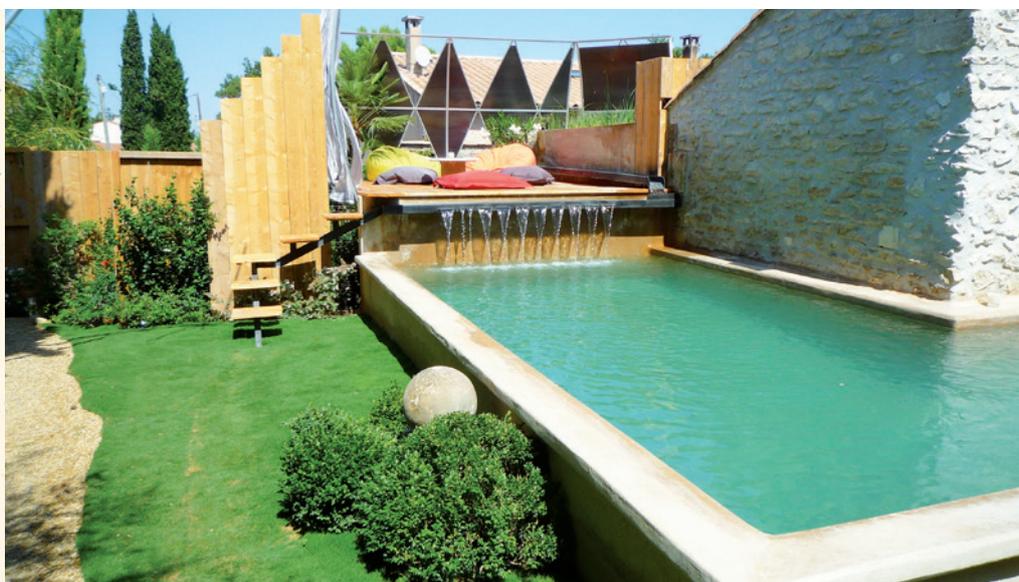
## Preparazione del malta

1. Versare 8 litri d'acqua nella betoniera.
2. Aggiungere 1 o 2 flaconi di TEMPO in base alla temperatura.
3. Aggiungere 2 secchi di sabbia, quindi un sacco da 25 kg di cemento naturale PROMPT. Aggiungere il terzo secchio di sabbia.
4. Regolare la consistenza aggiungendo la quantità d'acqua necessaria, mescolare per 2-3 minuti fino a ottenere una consistenza omogenea.
5. Versare la malta in una carriola.
6. Versare 8 litri d'acqua per pulire la betoniera prima che la malta indurisca e conservare quest'acqua.
7. Iniziare una nuova miscela ripartendo dal punto 1.
8. **Consiglio:** Preparare una miscela preliminare per avere un'idea precisa del tempo di lavorabilità, che dovrebbe fornire il tempo necessario per un'applicazione corretta dell'intonaco.



### SUGGERIMENTO

Posizionare la betoniera direttamente nella zona di lavoro o il più vicino possibile. Se possibile, conservare i sacchi di cemento naturale PROMPT e la sabbia all'ombra, lontano dal sole. Utilizzare acqua fredda.



## Stagionatura

Preparare una miscela in anticipo per avere un'idea precisa del tempo di lavorabilità, che deve essere sufficiente per una corretta applicazione del rivestimento.

### Trattamento degli angoli interni e dell'angolo tra la parete verticale e il pavimento

- Prima di applicare il rivestimento, creare con lo stesso intonaco delle scanalature arrotondate (chiamate "a bottiglia").
- Questo trattamento è molto importante tra la parete verticale e il pavimento, poiché questo raccordo di

calcestruzzo è generalmente un punto debole che potrebbe causare perdite d'acqua.

### Applicazione dei due strati di intonaco

- Questo si effettua in due passaggi incrociati (con sovrapposizione delle applicazioni).
- Applicare il primo strato con uno spessore minimo di 1,5-2 cm, livellare con una spatola in polistirolo, compattare con una spatola per una massima compattezza.
- Subito dopo l'inizio della presa, grattare questo

primo strato con il dorso della spatola per creare una superficie ruvida che migliora l'adesione del secondo strato.

- In caso di tempo secco o ventoso, è possibile umidificare il primo strato, se necessario.
- Applicare il secondo strato in un passaggio incrociato con uno spessore minimo di 1,5 cm, livellare e compattare con una spatola per le aree esposte all'aria, e rinforzare con una rete in vetro (10 x 10 mm).



**Stagionatura (continuazione)**

→ Per una finitura ottimale, spruzzare dell'acqua sulla superficie del calcestruzzo fresco.

**Applicazione del rivestimento a terra su una soletta**

→ È essenziale utilizzare un primer adatto alla superficie di supporto.

→ Applicare uno strato di almeno 2 cm di spessore totale con la stessa miscela del primo strato.

→ Finitura con una lisciatrice

Se il reintegro dell'acqua non è immediato, per almeno 3 settimane consecutive a umidificare la superficie.

**Riempimento d'acqua**

Questo può essere fatto circa 5 ore dopo la completa presa dell'intonaco.



**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.

