



SCHEDA DI APPLICAZIONE
Riparazione di Pietre



Ripristina i stipiti delle porte, delle finestre, gli angoli e le pietre a vista sui muri con una malta di cemento naturale PROMPT. **Ripara** le pietre tenere, nonché le pietre esposte ad ambienti aggressivi come l'ambiente marino, con una malta di cemento naturale PROMPT che imita e rispetta la pietra. **L'arte di imitare la pietra locale con il cemento naturale PROMPT esiste da oltre 170 anni.**



REALIZZAZIONE

Attrezzatura _____

- Per l'esecuzione: tasselli, livelle o tavole, livella, secchio, cazzuola, cazzuola a linguetta, spatola per giunti, frattazzo, (eventualmente miscelatore elettrico)
- Per la finitura, a seconda dell'aspetto desiderato: frattazzo, cazzuola, spugna, raspa, spazzola...

Materiali _____

- Cemento naturale PROMPT (CNP)
- TEMPO (ritardante)
- Sabbia 0/2 da intonacare
- Coloranti e calce

Vantaggi del cemento naturale PROMPT

- Colori naturali adatti alle superfici antiche
- Elasticità e permeabilità
- Velocità di esecuzione
- Adatto per ambienti aggressivi

Consumo _____

(per cm di spessore per m²)

Pietre molto tenere:

Soluzione 1: 3,3 kg di CNP, 2,7 kg di NHL, circa 12 l di sabbia secca

Soluzione 2: 1,5 kg di CNP, 3,5 kg di NHL, circa 10 l di sabbia secca

Pietre tenere: 4 kg di CNP, circa 8 l di sabbia

Pietre dure: 7 kg di CNP, circa 7 l di sabbia

*1 l di CNP = 1 kg

MESSA IN OPERA

Dosaggio

ESECUZIONE Dosaggio Colorante: non superare il 3% del peso del legante (vedi scheda tecnica del prodotto).

	Cemento naturale PROMPT	 CHAUX NHL 3.5	 Sabbia fine	 TEMPO	 Acqua
Supporti molto teneri*	2 l	2 l			
- Soluzione 1	o	o	7 a 10 l	Da 0,5 a 1 tappo arrotondato per litro di cemento a seconda della temperatura	0,3 a 0,5 litri in base all'umidità della sabbia
o -	1 l	3 l			
- Soluzione 2					
Pietre tenere	1 l	-	2 l	Da 0,5 a 1 tappo arrotondato per litro di cemento a seconda della temperatura	0,3 a 0,5 litri in base all'umidità della sabbia
Pietre dure o in ambiente umido o aggressivo	1 l	-	1 l	Da 0,5 a 1 tappo arrotondato per litro di cemento a seconda della temperatura	0,3 a 0,5 litri in base all'umidità della sabbia

*(marna, tufo, gesso, scisto alterato, arenaria tenera...)

Tempo di presa del cemento naturale PROMPT

Temperatura del malta	Pietre	10° C	20° C	30° C
Tempo di presa con TEMPO	Tenere	80 min	40 min	20 min
Tempo di presa con TEMPO	Dure	50 min	25 min	15 min
Tempo di presa con TEMPO	Dure / Tenere	4 min	2 min	1 min

SUGGERIMENTI PRELIMINARI

COLORE: naturalmente tendente all'ocra (compare dopo alcuni giorni).

Per modificarla, è possibile:

- Aggiungere coloranti, preferibilmente naturali per una maggiore durabilità, come ocra gialla o terra di Siena per ottenere toni gialli (ad esempio, per imitare delle pietre dorate), ocra rossa

o terra d'ombra per toni più scuri, eventualmente con l'aggiunta di un po' di pigmento verde.

- Mescolare con calce per schiarire il colore.
- Giocare con il colore della sabbia (preferibilmente fine) o con gli elementi costituenti della sabbia stessa (ad esempio, con particelle di mica per creare riflessi luminosi).

GRANA: dipende dal tipo di trattamento scelto per imitare al meglio l'aspetto iniziale della pietra: le superfici possono essere levigate, graffiate (per un aspetto simile a pietra naturale), punzonate (con un punteruolo), lavate con una spugna, spazzolate, spazzolate, tagliate (una volta che l'intonaco ha indurito leggermente) o acidate e bocciardate (dopo 24 ore).

Preparazione del supporto (pietra da riparare)

- Individuare le cavità, rimuovere le parti danneggiate, pulire
- Bagnare abbondantemente, il supporto deve essere umido ma non gocciolante.
- Applicare, se necessario, uno strato di boiaccia di cemento naturale PROMPT appena prima dell'applicazione dell'intonaco

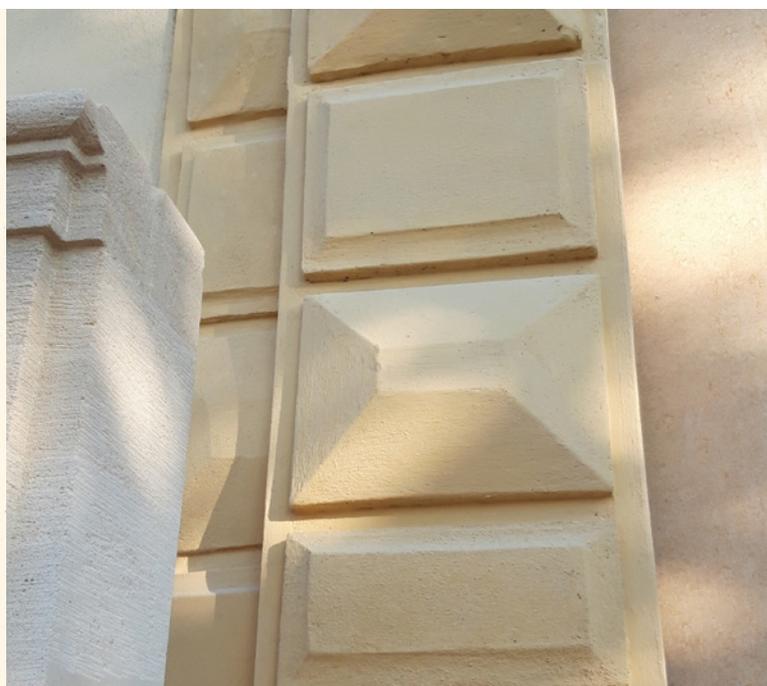
Preparazione del supporto: nel caso di pietra tenera tipo molassa

- Durante la preparazione della pietra, è possibile che la molassa si disgrega quando viene bagnata. In tal caso, è possibile applicare direttamente un latte/boiaccia fluida di cemento naturale PROMPT: la presa semi-rapida riduce la disgregazione mentre inumidisce il supporto.
- Dosare la malta come descritto nel paragrafo precedente relativo alla "molassa". Per ottenere il colore desiderato, è possibile applicare uno strato decorativo (dosaggio per pietre tenere come descritto sopra) o un badigeon.



SUGGERIMENTO

Per una buona aderenza tra i diversi strati, applicare gli strati fresco su fresco.



Preparazione della malta

- Mescolare a secco il cemento naturale PROMPT, eventualmente la calce e/o il colorante, la sabbia e il ritardante TEMPO per omogeneizzare il composto.
- Aggiungere l'acqua e mescolare fino a ottenere una malta omogenea con consistenza plastica.

MESSA IN OPERA

→ Premere saldamente il materiale, soprattutto sui bordi, per ottenere una buona aderenza. Rimuovere l'eccesso prima che inizi a indurire.

Nota : Nel caso di ricalzo con uno spessore significativo, procedere in più strati "fresco su fresco". Lo strato successivo verrà applicato una volta che il precedente avrà perso

la sua maneggevolezza per assorbimento del supporto, ma prima dell'inizio della presa per garantire una buona aderenza.

Finitura

Trattamento della superficie in base alla scelta effettuata durante i test:

→ Per un aspetto di pietra naturale, grattare uniformemente l'intera superficie.

→ Per un aspetto di pietra tagliata, lasciare un margine di 1-2 cm intorno ai contorni che verrà levigato.

→ Applicare con la cazzuola o la frattazzo.



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.

