

SCHEDA DI APPLICAZIONE

Realizzazione di una cornice con una sagoma

Realizza una cornice senza stampo. La particolarità di questa tecnica è la sua posa per estrusione, grazie a una forma chiamata "sagoma". Può essere realizzata **"in sito" o in laboratorio. Risparmia tempo grazie alla tecnica di stampo con sagoma** spiegata in questa scheda.



+

REALIZZAZIONE

Attrezzatura

- Miscelatore elettrico
- Cazzuola
- Riga
- Sagoma
- Spazzola, secchio
- Spruzzatore

Materiali

- Cemento naturale PROMPT (CNP)
- TEMPO (ritardante)
- Sabbia fine 0/1, sabbia grossolana 0/4
- Polvere di marmo
- Coloranti
- Calce

Vantaggi del cemento naturale PROMPT

- Presa rapida
- Spessori di applicazione elevati: risparmio di tempo
- Rispetto delle proprietà dei supporti antichi
- Estetica e lavorabilità

Consumo

(per cm di spessore per m²)

- **Strato di ancoraggio:** environ 11 kg di CNP
- **Corpo della cornice:** circa 4 kg di CNP, per 8 l di sabbia secca
- **1^a finitura:** circa 7 kg di CNP, per 7 l di sabbia secca
- **2^a finitura:** circa 1,5 kg di CNP, 3,5 kg di NHL, per 10 l di sabbia secca

1 l = 1 kg di CNP

CONSIGLI PRELIMINARI

Per una buona realizzazione di questo tipo di cornice, sono necessarie almeno due persone: un operatore per preparare piccole quantità al momento con un miscelatore elettrico e un applicatore.

MISE EN ŒUVRE

Dosaggio

	Cemento naturale PROMPT	 Sabbia	 CALCE NHL 3.5	 TEMPO	 Acqua
Strato di adesione	Boiacca	-	-	0,25 a 0,5 tappo a pressione per litro di cemento in base alla temperatura	0,5 a 1,1 litri in base all'umidità della sabbia
Corpo del getto	1 l	2 litri di sabbia 0/0,4 o 0/1 mm	-	0,25 a 0,5 tappo a pressione per litro di cemento in base alla temperatura	0,3 a 0,5 litri in base all'umidità della sabbia
1° finitura	1 l	1 litro di sabbia 0/0,5 o 0/1 mm	-	0 a 0,5 tappo a pressione per litro di cemento in base alla temperatura	Circa 0,5 litri in base all'umidità della sabbia
2° finitura	1 l	10 litri di sabbia fine* 0/0,5 o 0/1 mm	3 l	0 a 0,5 tappo a pressione per litro di cemento in base alla temperatura	0,3 a 1,1 litri in base all'umidità della sabbia

*o polvere di marmo, di pietra

Tempo di presa del cemento naturale PROMPT

Temperatura della malta	Dosaggio in volume PROMPT / sabbia	10° C	20° C	30° C
Tempo di presa con TEMPO*	1/1	50 min	25 min	15 min
Tempo di presa con TEMPO*	1/2	80 min	40 min	20 min

* A titolo indicativo

Preparazione del supporto

- Questo deve essere pulito, privo di polvere e inumidito. Su un supporto assorbente, è consigliabile bagnarlo abbondantemente il giorno precedente.
- Nel caso di una riparazione con uno spessore significativo, possono essere

utilizzati ciottoli o mattoni. È possibile installare una struttura di fissaggio composta da ancoraggi in acciaio inossidabile, ottone o fibra di vetro e da una leggera armatura realizzata con gli stessi materiali.

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

L'aderenza al supporto è ottenuta attraverso una boiacca applicata sul supporto. Il primo strato del corpo della cornice è applicato sopra la boiacca una volta che questo ha perso la sua lavorabilità per l'assorbimento del supporto, ma prima che inizi la presa, in modo da garantire una buona adesione. La malta grossolana deve essere gettata sul supporto con una cazzuola.

Non appena lo spessore del corpo della cornice è sufficiente, la sagoma deve essere utilizzata per rimuovere l'eccesso di malta. Dopo ogni passaggio della sagoma, uno strato aggiuntivo di malta grossolana viene applicato non appena il precedente ha perso la sua lavorabilità ma sempre prima dell'inizio della presa.



SUGGERIMENTO

Per garantire una buona adesione tra i diversi strati, applicare gli strati fresco su fresco. L'uso di due sagome di dimensioni leggermente diverse può facilitare il lavoro: una sagoma in legno di dimensioni inferiori di qualche millimetro per i primi strati e una sagoma con finitura in zinco delle dimensioni esatte della cornice per gli ultimi passaggi.



Realizzazione della cornice

È questo malta a determinare lo spessore della cornice. Se necessario, per evitare che la sagoma asporti troppo la malta, è consigliabile spruzzare un po' d'acqua prima del suo passaggio. La malta fine per un primo strato di finitura servirà per spessori massimi di 0,5 cm al fine di riempire i vuoti più grandi. Può essere colorata utilizzando calce, polvere di marmo, ossidi

o terra. La sua consistenza dovrà essere morbida (cremosa) per consentire una buona estrusione. Per il secondo strato di finitura, verrà utilizzato una malta ancora più fine per riempire le piccole imperfezioni con una consistenza piuttosto liquida. L'uso di una sabbia molto fine colorata, di filler o di pigmenti conferirà l'aspetto della colorazione finale.

La funzione legante sarà garantita dal cemento naturale PROMPT o solo calce o in miscela. L'uso del legante puro sarà evitato per eliminare il rischio di screpolature.

Stagionatura

Nelle pareti esposte alle intemperie o al sole, è essenziale proteggere le superfici fresche mediante l'applicazione

di un tessuto di juta inumidito, senza che entri in contatto con la superficie, per un periodo di 1-2 settimane.

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.

