



# Piezas moldeadas por colado

**Fabrique decorados moldeados originales con muy pocos moldes usando esta técnica ancestral.** Con la rapidez de esta solución, **es posible demoldear de 1 a 3 horas después del coulado** manteniendo una superficie con buen aspecto.

El moldeo es un arte y las distintas formas de ejecutarlo numerosas. Las dosificaciones, el tipo y granulometría de la arena, así como la manejabilidad son igualmente variadas.

**En esta ficha le presentamos la práctica corriente de moldeo.**



Lo mejor del cemento natural Prompt 

- Tiempos de fraguado rápidos y ajustables
- Economía de medios, rápida rotación de moldes
- Decorativo y original
- Colores adaptados a soportes nuevos y antiguos



Fraguado ajustable con TEMPO





### Piezas moldeadas por colado

#### Consejos de uso :

Antes de utilizar este producto, lea la ficha de seguridad que encontrará en nuestra web.

[www.ciment-vcicat.fr](http://www.ciment-vcicat.fr)

#### Consejos de seguridad :



Botas



Gafas



Mascarilla



Ropa de protección



Rodilleras



Guantes

#### ¡ Protéjase !

Equítese con vestimenta apropiada, el contacto entre la piel y la pasta de cementos, el hormigón o el mortero frescos, puede provocar irritaciones, lesiones de tipo alérgico o quemaduras.



#### ¡ Cuide su espalda !

Levántese doblando las rodillas y con la espalda recta.

#### Consumos:

por cm de espesor y por m<sup>2</sup>  
Aprox 7l de arena por 7l de CNP\*  
\*1 l de CNP = 1 kg



### PUESTA EN OBRA

#### Equipo necesario:

- Batidor eléctrico
- Molde elastómero
- Cubo
- Paleta
- Pincel

#### Materiales:

- Cemento natural Prompt
- TEMPO (retardante)
- Eventualmente superplastificante

El esqueleto será función del volumen del moldeo y los áridos:

- pequeñas piezas < 0.5 litros, una arena fina 0/0.5 a 0/1 mm o filler con o sin colorante para lograr la coloración deseada
- piezas medianas de varios litros, usar la arena anterior más una arena gruesa de 0/4 mm con posibilidad de añadir colorante
- piezas grandes > 5 litros, añadir una grava 4/8-10 mm

#### Dosificación:

	PROMPT	+	Arena	+	TEMPO	+	AGUA
	Dosis en volumen cemento : arena		Arena		TEMPO		Agua
Capa externa	1 V		1 V 0/0,5 y/o filler y/o pigmento		0 a 0,5 tapón raso por litro de cemento según la temperatura		0,3 a 0,5 litro en función de la humedad de la arena
Mortero interior	1 V		1 V 0/4		0 a 0,5 tapón raso por litro de cemento según la temperatura		0,3 a 0,5 litro en función de la humedad de la arena
Microhormigón interior	1 V		0,5 V arena y 0,5 V grava		0,5 a 1 tapón raso por litro de cemento según la temperatura		0,3 a 0,5 litro en función de l'humidité du sable

Dosificación de agua : para una buena durabilidad, se aconseja mantener un ratio agua/cemento <0,5 .



## Piezas moldeadas por colado



### Consejos de puesta en obra:

- > No reamasar una vez iniciado el fraguado
- > Evite los excesos de agua
- > En clima frío: La temperatura mínima de empleo es de 2°C sobre soporte no helado y sin riesgo de helada durante la jornada.
- > En clima caluroso : Evite amasar a temperaturas superiores a 30°C Trabaje con agua fría y conserve la arena al abrigo del sol.

## PUESTA EN OBRA

### Tiempos de fraguado del cemento natural Prompt:

Temperatura del mortero de cemento natural Prompt	Dosificación en volumen Prompt / arena	10° C	20° C	30° C
Tiempos de fraguado con TEMPO*	1 / 1	50 min	25 min	15 min

\* A título indicativo

### Consejo de conservación:

1 año en su embalaje original, cerrado, sin contacto con el suelo, en lugar seco, templado y poco ventilado.

### Presentación:

Sacos de 5 kg y 25 kg.

### Preparación del molde:

- > La superficie debe estar limpia, el uso de una cera adecuada puede mejorar el desmoldeo

### Preparación del mortero:

Un amasado con batidor eléctrico aporta la energía suficiente para lograr la manejabilidad deseada

Son necesarias varias etapas:

La capa externa, que aporta el aspecto externo, debe tener una consistencia cremosa y debería ponerse a pincel en el molde, con un espesor final que no sobrepase algunos milímetros.

**Con el fin de tener buena adherencia, la segunda capa debe aplicarse sobre esta « fresco sobre fresco »** (o sea, antes de empezar el fraguado)

La aplicación del mortero interior, que da cuerpo al moldeado, debe hacerse según el volumen:

- > Para pequeñas piezas volumen < 0,5 litros, usar el mismo mortero que para la capa externa con consistencia plástica
- > Para piezas medianas de varios litros, los morteros gruesos deben colarse con consistencia plástica
- > Piezas grandes > 5 litros, usar microhormigón consistencia plástica

**Piezas moldeadas por colado****Asistencia técnica /  
Consejos :**

Las informaciones contenidas en nuestras fichas de aplicación se dan a título indicativo.

Pueden variar en función de los materiales utilizados y del modo de aplicación.

Consulte con nuestros asesores de aplicaciones si necesita más información.

**PUESTA EN OBRA (CONTINUACIÓN)****Puesta en obra:**

Tras el colado, la compactación se logra con una vibración ligera. Los excesos de mortero deben ser raspados. A partir del inicio de fraguado, no puede retocarse la superficie. No olvide colocar previamente, sobre mortero fresco, los eventuales elementos de fijación.

Con los moldes de forma compleja, difíciles de rellenar y que exijan mayor resistencia para el desmoldeo, es más conveniente usar un mortero más fluido. En cuyo caso, aportando superplastificantes se podrá reducir el ratio agua/cemento y mantener la fluidez necesaria. No todas las familias de superplastificantes son eficaces con el cemento natural Prompt, rogamos nos consulten antes. El uso de superplastificante exige estar más atento a la existencia de burbujas, ya que la vibración se reduce a un mínimo.

**Desmoldeo:**

Una pieza simple puede desmoldearse en 1 hora, una compleja puede llegar hasta 3 horas.

El tiempo de desmoldeo influye en el tono de la superficie. Un desmoldeo rápido, sobre todo en entorno húmedo, da un color más ocre. Mientras que un desmoldeo de varias horas da un tono más grisáceo. Estas variaciones de color se pueden atenuar usando filler o los pigmentos adecuados.

**Curado:**

Aunque las resistencias inmediatas son bastante altas, es muy conveniente aplicar un curado de dos semanas para que la superficie del mortero se hidrate correctamente y evitar superficie pulvurulenta o eventual fisuración. El curado es esencial para asegurar una buena durabilidad.

Para toda la información complementaria o para consejo técnico, les rogamos nos llamen al teléfono 964 215 022 o nos contacten por e-mail a [info@cementonatural.com](mailto:info@cementonatural.com).

Utilice este código QR Code para ver otras aplicaciones posibles del cemento natural Prompt o visite nuestra web: [www.cimentetarchitecture.fr](http://www.cimentetarchitecture.fr)

