



Reparación de molduras de los siglos XIX y XX

Repare los decorados y estructuras « en cemento » fisuradas, **de forma duradera**, con hormigón o mortero de cemento natural Prompt.

Restaura los decorados moldeados, estatuas, marcos de ventanas o puertas, o estructuras de «piedra artificial» con el cemento natural Prompt manteniendo **las mismas características que los materiales originales**.



Lo mejor del cemento natural Prompt

- Reparación duradera hecha con los materiales originales
- Respeta la permeabilidad, el módulo de elasticidad y el aspecto original
- Solución económica
- Aplicación capa gruesa por pasada = ahorro de tiempo



Fraguado ajustable con TEMPO





Reparación de molduras de siglos XIX y XX

Consejos de uso :

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

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 cemento, 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.



PUESTA EN OBRA (Reparación de elementos rotos y fisurados)

Equipo necesario :

- Gaveta
- Paletas, martillo
- Clavijas
- Reglas o listones
- Nivel
- Eventualmente encofrados

Materiales :

- Cemento natural Prompt
 - TEMPO (retardante)
 - Arena 0/2 para enlucir (mix de arena 0/4 + gravas 5/10 para los micro hormigones)
 - Colorantes eventualmente
- Armadura :**
- Ligera: espárragos de acero inox, latón, fibras de vidrio y alambre metálico o de los mismos materiales.
 - Pesada: acero HA diám. 6 a 10 mm si son elementos largos.

Dosificación: Colorante : no sobrepasar 3% del peso del ligantet (ver ficha técnica del producto).



	Cemento natural Prompt	Arena	TEMPO	Agua
Microfisuras	pasta pura (eventualmente inyectada con jeringuilla)	-	De 0,5 a 1 tapón raso por litro de cemento según la temperatura 	1 V
Fisuras	1 V	1 V arena fina	De 0,5 a 1 tapón raso por litro de cemento según la temperatura 	0,5 V
Elementos	1 V	1 V arena 0/2 o 0/4	De 0,5 a 1 tapón raso por litro de cemento según la temperatura 	0,3 a 0,5 litros en función de la humedad de la arena



Reparación de molduras de los siglos XIX y XX



Consumo:

por cm de espesor y por m²

Fisuras:

Unos 7 kg de CNP por 7 litros de arena fina

Elementos:

Unos 7 kg de CNP por 7 litros de arena

PUESTA EN OBRA

Tiempos de fraguado del cemento natural Prompt:

Temperatura del mortero de cemento natural Prompt	10° C	20° C	30° C
Tiempo de fraguado sin TEMPO*	4 min	2 min	1 min
Tiempo de fraguado con TEMPO*	50 min	25 min	15 min

* A título indicativo

Consejos previos:

Color, definitivo al cabo de varios días, generalmente amarillo ocre si el elemento reparado se compone de capas sucesivas en fuerte espesor o si fue humedecido tras el fraguado. O beige gris si hecho en bajo espesor: fisuras y desconchados.

Para cambiar el color se puede:

- Añadir colorantes naturales: ocre amarillo o rojo, tierra de siena, tierra de Umbria, ...
- Mezclar con cal para blanquear el conjunto.
- Jugar con el color de arena (finos)
- Trabajar con lechada o con un agua espesa

Grano: permite « envejecer » la superficie (aspecto del contorno)

Consejos de puesta en obra:

- No reamasar tras el inicio de fraguado
- Evitar los excesos de agua
- Por tiempo caluroso: Evite amasar a temperaturas superiores a 30° C. Trabaje con agua fría y conserve la arena al abrigo del sol
- Termine los acabados antes del fin del fraguado.
- Después del uso: conserve los sacos cerrados y al abrigo de la humedad.
- Aplique un cura en tiempo cálido o ventoso.

Consejo de conservación:

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

Preparación del soporte (evaluación):

Reconocimiento del material :

- ¿ Es piedra natural ?
- ¿ Hormigón de cemento natural ? (ocre amarillo a ocre gris)
- ¿ Hormigón de cal /cemento natural ? (blanco roto)
- ¿ hormigón corriente gris o blanco ?

Nota 1 : conocer la fecha de construcción es interesante: en Francia el CNP ha sustituido progresivamente la piedra a partir de 1850 y hasta alrededor de 1920; luego se utilizaron cementos corrientes

Nota 2 : el análisis de la superficie (bajo eventuales capas de pintura) permite también reconocer los materiales: dureza, porosidad, ...

Presentación :

Sacos de 5 kg y 25 kg.



Reparación de molduras de los siglos XIX y XX

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)

Preparación del soporte:

Estado de degradación de los materiales

- Suciedades: minerales, vegetales o asociadas a la polución, tendrán que limpiarse previamente
- Elementos a reemplazar, roturas y fisuras: a reparar según técnicas abajo indicadas

Preparación del soporte:

Fisuras: ampliar y limpiar.

Roturas: sanear, exponer y pasivar las partes metálicas restantes. Poner en su sitio la armadura que hará de puente entre soporte y parte reparada: hacer varios agujeros en el soporte, sellar (con CNP) los espárragos en inox (u otros) y unirlos con alambre siempre en acero inox.

Para elementos largos : espárragos cada 50 cm + armadura pesada.

Mojar abundantemente, el soporte ha de estar húmedo pero no chorrear; aplicar eventualmente una lechada de cemento natural Prompt justo antes del enlucido, o bien un primer de agarre.

Preparación del mortero:

1. Mezclar en seco el cemento natural, la arena, el retardante de fraguado TEMPO (+ el colorante) para hacer una mezcla homogénea.
2. Añadir el agua y amasar hasta obtener un mortero homogéneo y de consistencia plástica.

Puesta en obra del mortero:

Puesta en obra: aplicar con paleta y talocha.

Proceder, si necesario, en varias capas « fresco sobre fresco »: cada capa se aplicará cuando la previa, por la succión del soporte, haya perdido manejabilidad, pero antes de que inicie el fraguado.

Comprobar que la armadura quede

completamente recubierta.

Apretar fuerte el mortero, sobre todo en la periferia, para tener buena adherencia. Ayudarse con la talocha como encofrado improvisado, o de una terraja con el perfil del elemento a reparar.

Eliminar los excesos de mortero del soporte.

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.

Utilice este código QR Code para ver otras aplicaciones posibles del cemento natural Prompt o visite nuestra web: www.cimentetarchitecture.fr

