

## GUIA DE DOSIFICACIONES

RESTAURACION DE PATRIMONIO EN EL LITORAL						
Tema	Aplicación	Dosificación ligantes (kg/m <sup>3</sup> )	Cal NHL (% s/ peso total de ligante)	Cemento Natural Prompt (% de peso total de ligante)	Arena	Mezcla hormigón
Acabado	Enlucido-Juntas en piedras	250 a 400	70 a 80 % NHL 3,5 o 5	20 a 30 %	•	
Refuerzos	Consolidación de obras	300 a 500	50 a 75 % NHL 3,5 o 5	25 a 50 %	•	
Suelos	Pavés-Calados	400 a 500	50 a 75 % NHL 5	25 a 50 %	•	o •
Lechadas	Relleno y/o reparación de fisuras		0 a 50 % NHL 3,5 o 5	50 a 100% 1 Vol de ligante + 1 Vol de agua		
Sellados y Reparaciones	Desconchados Fisuras Rellenados	500 a 800		100 % 1 a 2 Vol	• 1 Vol	

Mortero Cal/Prompt: ver DTU 20.1 & 26.1

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE LA OBRA						
Sellados y Reparaciones	Desconchados Fisuras Rellenados	500 a 800		100 % 1 à 2 Vol	• 1 Vol	
Pasta pura	Rellenos y Taponamientos			100 % 3 Vol + 1 Vol de agua		
Hormigonados	Hormigón	400 a 800		100 %		•

TRABAJOS BAJO EL AGUA						
Para aplicaciones y dosificaciones rogamos nos consulten.						

Sus resistencias iniciales y su endurecimiento casi instantáneo, permiten un desencofrado rápido y una puesta en servicio de las obras a muy corto plazo incluso en invierno. Para adaptarse a las condiciones de aplicación de cada obra, el tiempo de fraguado puede ajustarse mediante el retardante de fraguado TEMPO, ácido cítrico de calidad alimentaria.

Para toda información complementaria no dude en consultarnos en: [fsanchis@cementonatural.com](mailto:fsanchis@cementonatural.com)

## EL CEMENTO NATURAL PROMPT,

### UN YACIMIENTO EXCEPCIONAL

Proveniente de un yacimiento único en el macizo de la Chartreuse, el Cemento Natural Prompt es una exclusiva del grupo Vicat. Desde hace 170 años, el Cemento Natural Prompt se fabrica a partir de una piedra calizo-arcillosa cocida a baja temperatura y con amplio espectro térmico, entre 500 °C y 1 200 °C, en horno vertical según el proceso tradicional similar al de las cales. El Cemento Natural Prompt se obtiene sin aditivos, a partir de la piedra finamente molida.

Contrariamente a la cal hidráulica, la piedra, que tiene un muy bajo contenido en cal viva, no necesita ser apagada tras la cocción. Es esta particularidad la que le da el nombre de cemento natural y no el de cal hidráulica natural.



**CEMENTO NATURAL PROMPT (CNP) : NF P 15-314**

**LIGANTE FRAGUADO MARINO (PM) : NF P 15-317**



FRAGUADO RA PIDO  
BAJO EL AGUA



DURABILIDAD



RAPIDA SUBIDA A  
EN RESISTENCIAS



FAUNA Y FLORA  
ACUÁTICAS  
RESPECTADAS



PERMEABILIDAD



ESTÉTICA

#### CIMENT VICAT

Tel. +33 (0)4 92 00 18 80

[cimentnaturel@vicat.fr](mailto:cimentnaturel@vicat.fr)

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

#### EN ESPAÑA

Tel. +34 964 215 022

[fsanchis@cementonatural.com](mailto:fsanchis@cementonatural.com)

[www.cementonatural.com](http://www.cementonatural.com)



Crédit photo - Jérôme Cabanel, Arcconsulting

# PROMPT VICAT

CEMENTO NATURAL

¡ Mayor durabilidad en ambientes marinos !





**PAVÉS**

- › Solera para colocación
- › Rejuntado de los pavés



**REJUNTADO DE MUROS ANTIGUOS**

- › Aplicación adaptada a todas las obras
- › Estética



**REFUERZO Y REPARACION DE MUROS ANTIGUOS**

- › Inyecciones
- › Hormigonado bajao el agua
- › Rellenos



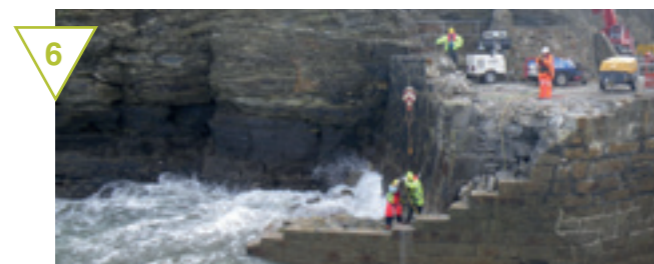
**FACHADS Y DECORACION**

- › Cuerpo del enlucido
- › Molduras y adornos



**REPARACION DE OBRAS**

- › Rejuntado de piedras, empedrados, diques, caminos, varaderos
- › Rellenos
- › Consolidación de obras
- › Colocación de pavés en mortero



**INTERVENCIONES DE URGENCIA**

- › Aseguramiento y protección de las obras

**EL CEMENTO NATURAL PROMPT, SOLO Y ÚNICO**

Su excepcional mineralogía confiere al Cemento Natural Prompt propiedades perfectamente adaptadas a los trabajos en medios marinos, especialmente en la restauración del patrimonio en el litoral, para el mantenimiento y seguridad de las obras, para trabajos bajo agua, fluviales o marítimos, y en fin para todo tipo de reparaciones en el litoral.

Para adaptarse a la naturaleza de los trabajos y condiciones de las aplicaciones, su fraguado y subida en resistencias rápida hacen posibles los trabajos entre dos mareas. Su capacidad de complementarse con las cales le permite realizar morteros duraderos y permeables al vapor de agua.



**TRABAJOS SUMERGIDOS Y A FLOR DE AGUA**

- › Reparación de obras
- › Rejuntado de obras
- › Rellenos / Taponamientos
- › Reparación de hormigones sumergidos
- › Restauración de empedrados



- › Sellado de balizas
- › Sellado de anclajes (zonas mojadas)

**CAMINOS Y SENDEROS**

- › Escaleras
- › Sellado de señalizaciones



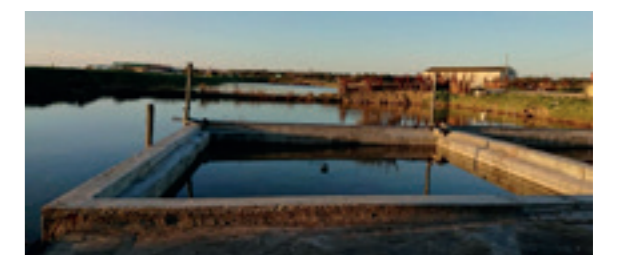
**TRABAJOS PARA LA PROTECCION DE LA BIODIVERSIDAD**

El Cemento Natural Prompt , por su carácter natural, es ideal para los trabajos relativos a la protección de la biodiversidad: creación de falsas rocas, creación de depósitos para la fauna y flora en zonas artificiales y zonas Natura 2000.



**CREACION DE ROCKPOOL**

- › Realización de mini-piscinas de hormigón para retener el agua tras el paso de las mareas para el estudio y mejora de la biodiversidad



**REPARACION DE HORMIGONES EN BALSAS DE CULTIVO DE OSTRAS**

- › Rellenos
- › Desconchados
- › Fisuraciones