

Hormigonado bajo agua

Coloque los hormigones bajo agua **limitando el lavado del hormigón y la dispersión del aglomerante.**



Lo mejor del cemento natural Prompt 

- Fraguado y endurecimiento rápidos
- Cemento Fraguado Marino, uso en agua de mar
- Excelente durabilidad en aguas agresivas
- Inicio de fraguado ajustable



Fraguado ajustable con TEMPO



EL PROMPT VICAT dispone de la marca NF : NF P 15-314 (cemento prompt natural) y NF P 15-317 (trabajos en el mar). Es titular, desde el 13 de junio 2007, del marcado CE conforme al Acuerdo Técnico Europeo: ETA-07/0019 Certificado N°0679-CPR-0227.





Hormigonado bajo agua

Consejos de utilización:

Antes de usar el producto, consulte nuestra ficha de datos de seguridad disponible en nuestra página web en internet. www.ciment-vcicat.fr

Consejos de seguridad:



Botas



Gafas



Mascarilla



Ropa de protección



Rodilleras



Guantes

¡ Protéjase !

Lleve los equipos apropiados, el contacto entre la piel y la pasta de cemento, el hormigón o el mortero frescos, puede provocar irritaciones, lesiones alérgicas o quemaduras.



¡ Cuide su espalda !

Levántese doblando las rodillas y con la espalda recta.

Consumo:

(para 100 l de hormigón en obra)

- > **Trabajos corrientes:**
Unos 44 kg de CNP por 87 l de áridos
- > **Trabajos exigentes:**
Unos 60 kg de CNP por 87 l de áridos



PUESTA EN OBRA

Equipo:

- Mezclador eléctrico
- Hormigonera
- Utillaje tradicional de albañil

Materiales:

- Cemento natural Prompt (CNP)
- TEMPO (retardante)
- Arena y grava (granulometría en función del volumen de la obra)

Dosificación:



	Cemento natural Prompt	TEMPO	Arena	Agua	Gravas
Obra corriente	1 saco de 25 kg	2 frascos	20 l	8 à 12 l	30 l
Obra exigente	1 saco de 25 kg	2 frascos	10 l	7 à 10 l	20 l

Para ajustar el fraguado con el retardante TEMPO, hay que tomar en cuenta la temperatura de los materiales y la del agua donde se vierte el hormigón.

Tiempos de fraguado del cemento natural Prompt:

Temperatura del mortero de cemento natural Prompt	Dosis Prompt / áridos	10° C	20° C	30° C
Obras corrientes	25 kg CNP 30 l árido	50 min	25 min	15 min
Obras exigentes	25 kg CNP 50 l árido	80 min	40 min	20 min



Hormigonado bajo agua



Consejos de puesta en obra:

- No reamasar después del inicio de fraguado
- Evitar los excesos de agua
- Con tiempo frío, la temperatura mínima de uso es de 2° C sobre soporte no congelado y sin riesgo de helada en la jornada,
- Con tiempo cálido: Evite amasar a temperaturas superiores 30° C
Trabaje con agua fría y mantenga los áridos al abrigo del sol

Consejos de almacenaje:

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

Presentación:

Sacos de 5 kg y 25 kg.

PUESTA EN OBRA

Preparación del soporte:

- Sanear el soporte y eliminar todas las partes que pudieran comprometer la durabilidad del conjunto

En caso de encofrar, verificar que el encofrado aguantará la presión de una colada rápida y en masa con un mínimo ajuste tras el relleno

Preparación del hormigón:

Mecánicamente: (hormigonera)

- Incorporar $\frac{3}{4}$ partes del agua, los áridos, el TEMPO y el CNP
- Ajustar la manejabilidad con el resto del agua

Se recomienda consistencia plástica o magra para esta aplicación

Puesta en obra:

Con encofrado:

- Verter en la obra sin esperas, de preferencia con una manguera o tubo que se irá elevando durante el vertido. De manera que el hormigón expulse el agua y el lavado y la dispersión quedarán limitados. La vibración ha de hacerse antes del inicio de fraguado sin insistir
- Organizar la obra de forma que se haga en un solo vertido

Directamente en el agua:

- En esta aplicación debe utilizarse preferentemente la dosificación para «obras exigentes»
- En caso de «aguas vivas» (corrientes o pérdidas) conviene añadir un aditivo para aumentar la viscosidad (consulte a nuestros asesores)
- Colocar el hormigón en la obra en masa justo algunos minutos antes de que pierda la manejabilidad y se inicie el fraguado



Hormigonado bajo agua

Asistencia técnica / Consejos:

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

Pueden variar en función de los materiales utilizados y de los métodos de trabajo.

Consulte a nuestros asesores de aplicación para más información.

Para toda información complementaria o consejo técnico, contacte con nosotros por teléfono en el número 964 215 022 o por mail a info@cementonatural.com

Capte este código QR para ver todas las aplicaciones posibles con cemento natural Prompt o búsqúenos en la web www.cimentetarchitecture.fr

