

## FICHA DE APLICACIÓN

# Detención de filtraciones de agua, obturación de vías de agua

**Detenga las filtraciones de agua**, incluso bajo fuerte presión, gracias al **fraguado y endurecimiento muy rápidos** del cemento natural PROMPT.

Su **durabilidad excepcional** frente a aguas puras y agresivas está demostrada por más de 170 años de uso.



+

## PUESTA EN OBRA

### Equipo

- Artesa
- Paleta

### Materiales

- Cemento natural PROMPT (CNP)
- Arena 0/4 rodada y lavada

## VENTAJAS DEL CEMENTO NATURAL PROMPT

- Fraguado muy rápido, endurecimiento inmediato
- Durabilidad frente a aguas puras y agresivas
- Solución económica
- Baja permeabilidad al agua líquida

### Consumo


(para 10 litros de mortero)

- **Pasta pura:**  
aprox. 11 kg de CNP
- **Mortero:**  
aprox. 9 kg de CNP para 5 l de arena

\*1 L = 1 kg de CNP

## PUESTA EN OBRA

### Dosificación

	Cemento natural PROMPT	 Arena	 Agua
Pasta pura	3 l	-	1 l
Mortero	2 l	1 l	0,6 a 1 l

### Tiempo de fraguado del cemento natural PROMPT

Temperatura del mortero	10° C	20° C	30° C
Pasta pura	2 min	1 min	30 sec
Mortero	5 min	2 min	1 min

### CONSEJOS DE PUESTA EN OBRA

- No volver a mezclar después del inicio del fraguado
- Evitar el exceso de agua
- En tiempo frío, la temperatura mínima de empleo es de 2 °C, sobre soporte no helado y sin riesgo de heladas durante el día
- En tiempo cálido, evitar amasar a una temperatura superior a 30 °C.



### Preparación del soporte

- Limpiar correctamente el soporte y crear la máxima adherencia
- Prever una cantidad suficiente de cemento natural PROMPT para obturar la filtración de agua

### Preparación de la pasta pura

- Mezclar rápidamente y enérgicamente el cemento natural PROMPT puro con un tercio de su peso en agua para formar una pasta de consistencia tipo masilla

## Preparación del mortero

1. Mezclar en seco el cemento natural PROMPT, el TEMPO si es necesario y la arena
2. Homogeneizar la mezcla
3. Añadir el agua hasta obtener una consistencia plástica



### CONSEJO

En tiempo frío, amasar con agua caliente o templada.



## Colocación

- Mantener esta bola de pasta pura en la mano (habiendo colocado previamente guantes de plástico) durante 10 a 20 segundos
- En cuanto esta pasta comience a calentarse, aplicarla fuertemente sobre la filtración de agua manteniendo la mano presionando hasta el final del fraguado
- Raspar delicadamente el exceso de pasta
- Repetir varias veces esta operación si la detención de la filtración no es completa
- Según la dimensión de la obturación a realizar, es preferible aplicar varias pequeñas amasadas hasta la obturación completa, teniendo cuidado de recortar la amasada anterior para facilitar la adherencia
- Sobre esta, aplicar el mortero 2/1 definido anteriormente para aportar una durabilidad adicional a la reparación

### ¡NO OLVIDE SUS EPI!

Utilice equipos adecuados, el contacto entre la piel y la pasta de cemento, el hormigón o el mortero fresco puede provocar irritaciones, lesiones alérgicas o quemaduras.

