

FICHA DE APLICACIÓN

Revestimiento de impermeabilización y acabado para estanques naturales

Realice sus estanques naturales con el cemento natural PROMPT, complemento de **impermeabilización** necesario para soportes de hormigón o bloques encofrados.

La **estética** aportada por esta **solución tradicional** **se integrará naturalmente** en su creación paisajística.



+

PUESTA EN OBRA

Equipo

- Hormigonera o mezclador eléctrico
- Cubos
- Manguera de riego
- Malla de fibra de vidrio
- Tamiz para el revestimiento de acabado
- Carretilla
- Paleta, llana de acero inoxidable, llana de poliestireno, alisadora
- Pulverizador de agua

Materiales

- Cemento natural PROMPT (CNP)
- Arena 0/4 y 0/2
- TEMPO (retardador)

VENTAJAS DEL CEMENTO NATURAL PROMPT

- Solución rápida, decorativa y natural
- Valorización del saber hacer de su empresa
- Estética incomparable




Consumo

Aprox. 8,5 l de arena por 7 l de CNP*

(por cm de espesor por m²)
*1 L de CNP = 1 kg

PUESTA EN OBRA

Dosificación

	Cemento natural PROMPT	 Arena	 TEMPO	 Agua	Volumen de mortero fresco
1ª capa	1 saco de 25 kg	3 cubos de 10 l (arena 0/4 mm)	1 frasco (en tiempo frío) to 2 frascos (en tiempo cálido)	Aprox. 1 cubo de agua según la humedad de la arena	Aprox. 42 L
2ª capa	1 saco de 25 kg	3 cubos de 10 l (arena 0/2 mm)	1 frasco (en tiempo frío) to 2 frascos (en tiempo cálido)	Aprox. 1 cubo de agua según la humedad de la arena	Aprox. 42 L

Tiempo de fraguado del cemento natural PROMPT

Temperatura del mortero	10° C	20° C	30° C
Tiempo de fraguado con TEMPO	50 min	25 min	15 min

Preparación del soporte

Las penetraciones de pared, tales como mirillas, entradas y salidas de agua, son puntos singulares que deben tratarse durante el montaje de los bloques encofrados o del hormigón encofrado

- Realizar reservas suficientemente amplias para poder sellarlas fácilmente
- Si las reservas son demasiado justas en dimensión, no dudar en reabrir las para sellar y rehacer la mampostería correctamente
- Seguir las indicaciones de los documentos técnicos de estos accesorios

Preparar cuidadosamente la superficie del hormigón

- Eliminar las partes friables mediante repicado
- Los nidos de grava deben ser saneados y rellenados previamente
- En soporte de hormigón vertical liso y en losas horizontales, utilizar obligatoriamente una imprimación de adherencia adaptada al soporte
- Eliminar restos de aceite de desencofrado y lechada de cemento
- Eliminar el polvo y humedecer abundantemente el día anterior y el mismo día, sin dejar agua en la superficie

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 mortero

1. Introducir 8 litros de agua en la hormigonera
2. Añadir 1 o 2 frascos de TEMPO según la temperatura
3. Verter 2 cubos de arena y luego un saco de 25 kg de cemento natural PROMPT; añadir el tercer cubo de arena
4. Ajustar la trabajabilidad añadiendo la cantidad de agua necesaria y mezclar de 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea
5. Vaciar toda la amasada en la carretilla
6. Introducir nuevamente 8 litros de agua para limpiar la hormigonera antes del fraguado del mortero y conservar esta agua
7. Repetir una nueva amasada retomando desde el punto 2

Consejo: Realizar una amasada previa para conocer con precisión el tiempo de trabajabilidad, que debe permitir una correcta aplicación del revestimiento.



CONSEJO

Instalar el puesto de amasado en el estanque o lo más cerca posible.

Si es posible, almacenar los sacos de cemento natural PROMPT y la arena a la sombra.
Utilizar agua fría.



Curado

Realizar una amasada previa para conocer con precisión el tiempo de trabajabilidad, que debe permitir una correcta aplicación del revestimiento

Tratamiento de ángulos entrantes y del ángulo horizontal muro-solera

- Antes de la aplicación del revestimiento, realizar con el mismo mortero medias cañas redondeadas
- Este tratamiento es muy importante entre la pared vertical y la solera, ya que esta junta de hormigonado suele ser un punto débil que puede provocar filtraciones

Aplicación de las dos capas de revestimiento

- Se realizará en dos capas cruzadas (desfase de las juntas de aplicación)

- Aplicar la primera capa con un espesor mínimo de 1,5 a 2 cm, nivelar, alisar con llana de poliestireno y compactar con la alisadora para lograr la máxima compacidad
- Inmediatamente después del inicio del fraguado, rayar esta primera capa con el canto de la paleta para crear una adherencia mecánica adecuada para la segunda capa
- En tiempo seco o ventoso, humedecer la primera capa si es necesario
- Aplicar una segunda capa cruzada con un espesor mínimo de 1,5 cm, nivelar y alisar con la alisadora; en las zonas expuestas al aire libre, se debe incorporar una malla de fibra de vidrio (10 x 10 mm)
- Para un buen acabado, ayudarse con una pulverización de agua sobre la superficie del mortero fresco

Curado (continuación)

Aplicación del revestimiento en suelo sobre solera

- Es imprescindible utilizar una imprimación de adherencia adaptada al soporte
- Aplicar en una sola capa de espesor mínimo total de 2 cm con el mismo mortero que la primera capa

→ Acabado con llana

Si la puesta en agua no es inmediata, aplicar un curado húmedo durante al menos 3 semanas.

Puesta en servicio

Puede realizarse aproximadamente 5 horas después del final del fraguado del revestimiento.



¡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.

