

FICHA DE APLICACIÓN

Colocación de piedra de talla

Levante varias hiladas de piedra en el mismo día con el cemento natural PROMPT, para **una rápida puesta en servicio de sus obras.**



+

PUESTA EN OBRA

Equipo

- Mezclador eléctrico
- Hormigonera
- Cuñas de madera o plástico
- Herramientas tradicionales de colocación de piedra

Materiales

- Cemento natural PROMPT (CNP)
- Arena en función del espesor de la junta a realizar
- TEMPO (retardador)

VENTAJAS DEL CEMENTO NATURAL PROMPT

- Respeto de la piedra
- Productividad mejorada, rapidez
- Buena adherencia
- Permeabilidad de los morteros

Consumo




(por cm de espesor por m²)

- **Piedra blanda:**
Aprox. 4 kg de CNP para 8 l de arena
- **Piedra dura:**
Aprox. 7 kg de CNP para 7 l de arena

1 l = 1 kg de CNP

PUESTA EN OBRA

Dosificación

	Cemento natural PROMPT	Arena 	TEMPO 	Agua 
Piedra blanda (<10 MPa)	1 l	2 l	1 tapón de TEMPO* enrasado por litro de cemento	Dosificar para alcanzar la consistencia deseada
Piedra dura (>10 MPa)	1 l	1 l	1 tapón de TEMPO* enrasado por litro de cemento	

* En tiempo frío (<15 °C) es posible reducir esta dosificación a la mitad

Tiempo de fraguado del cemento natural PROMPT

Temperatura del mortero	Dosificación en litro PROMPT / arena	10° C	20° C	30° C
Piedra blanda (< 10 MPa) Tiempo de fraguado con TEMPO*	1/2	80 min	40 min	20 min
Piedra dura (> 10 MPa)	1/1	50 min	25 min	15 min

* A título indicativo

Preparación del soporte

→ Humedecer los soportes y las piedras sin dejar agua líquida en superficie. Si estas son muy porosas, es necesario humedecerlas abundantemente el día anterior.

Preparación del mortero

→ Mezclar el cemento natural PROMPT, la arena y el retardador de fraguado TEMPO y homogeneizar la mezcla.

→ Añadir el agua y amasar hasta obtener una consistencia:

- › Plástica si la absorción de la piedra es elevada
- › Firme si esta absorción es baja
- › líquida para el lechada

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. Trabajar con agua fría y arena conservada a la sombra

Colocación

- Preparar puntos de calado con mortero de cemento natural PROMPT y nivelarlos según el despiece
- Esperar el inicio del fraguado de los puntos y preparar nuevamente mortero, ajustando su volumen en función de las dimensiones de las piedras a colocar y del tiempo de colocación
- Extender el mortero de colocación con un ligero exceso de espesor respecto a los puntos
- Colocar la piedra manualmente o con un equipo de elevación y ajustar la verticalidad y la alineación sin demora mediante deslizamiento o con cuñas
- Realizar la junta vertical por empuje o vertido; en este caso utilizar la dosificación 1 litro/1 litro. Se coloca una junta de espuma entre las piedras para evitar los derrames y realizar la reserva para la junta final
- Eliminar el mortero sobrante y limpiar inmediatamente la piedra para evitar manchas
- Proceder a la colocación de la piedra siguiente con el mismo método operativo
- La hilada siguiente puede realizarse con el mismo método en la hora siguiente al fraguado y utilizando cuñas de madera para asegurar la regularidad de las juntas horizontales y verticales



¡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.

