

# ADITIVOS PARA EL CONCRETO

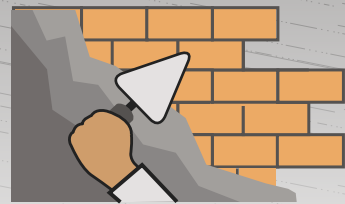
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN



## ELABORACIÓN DE CONCRETO Y MORTERO



- 1 Mezcla los componentes tradicionales: cemento + arena gruesa + piedra chancada\* + agua.  
\*Para hacer mortero, suprime la piedra chancada.



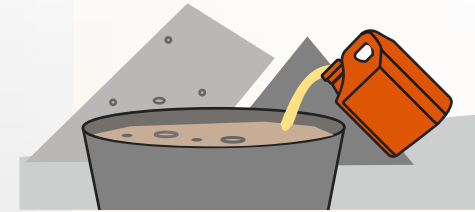
- 2 Una vez terminado, colocar la mezcla en el encofrado del elemento estructural o en el revestimiento de paredes.



Encuentra los productos de este proyecto en las páginas 74-83.  
\*El contenido desarrollado es netamente referencial e informativo. Para cualquier consulta relacionada al desarrollo de este proyecto te recomendamos buscar la asesoría de un profesional especializado en la materia.

## ADITIVOS PARA CONCRETO

### ACELERANTE DE CONCRETO



Los aditivos acelerantes tienen el propósito de lograr que el concreto desarrolle resistencia rápidamente, acelerando el proceso de fraguado del cemento y facilitar el rápido avance de las obras.

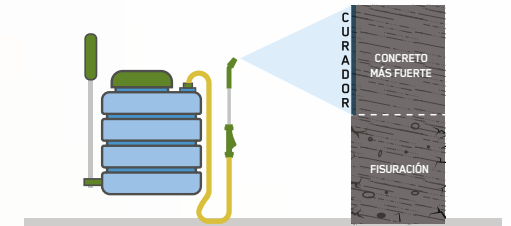
#### Modo de empleo

El acelerante se agrega diluido en el agua de amasado de la mezcla. Dependiendo del grado de aceleramiento deseado, se dosifica del 0.5% al 3% del peso del cemento (8 - 24 ml/kg cemento).

#### Beneficios

- Contrarresta los efectos de las bajas temperaturas, las cuales normalmente retrasan el fraguado del concreto.
- Desencofrado en menor tiempo del usual.

### CURADOR DE CONCRETO



El curador de concreto reduce los tiempos sin utilizar el curado con agua regular (7 días), formando una película o sello protector impermeable, flexible y muy resistente. Es indicado para todo tipo de concreto expuesto a la intemperie.

#### Modo de empleo

Este aditivo debe ser aplicado por aspersion sobre el concreto fresco cuando se haya evaporado el exceso de agua de la mezcla.

#### Beneficios

- Disminuye el riesgo de fisuración por secado prematuro del agua por efectos del sol y/o viento.
- Reduce los tiempos de curado y mano de obra.

### IMPERMEABILIZANTE



Es un aditivo plastificante e impermeabilizante que reduce la permeabilidad para obtener concretos y morteros más resistentes y durables.

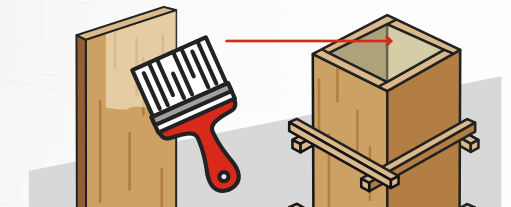
#### Modo de empleo

Se agrega al agua de la mezcla y viene listo para usarse. La proporción es 1 litro de impermeabilizante por bolsa de cemento.

#### Beneficios

- Aumenta la hermeticidad al agua impermeabilizándolo y produciendo mayor resistencia a la penetración de la humedad y por consiguiente al ataque de sales.

### DESMOLDANTE DE CONCRETO



Desmoldante líquido que permite desmoldar fácilmente el encofrado dejando excelentes acabados, con el objetivo de evitar que se dañen al momento de retirar del molde.

#### Modo de empleo

El aditivo se extiende sobre la superficie del molde que se usa para encofrar, ya sea con un aspersor, brocha o rodillo.

#### Beneficios

- Evita la adherencia de concreto o mortero en los moldes.
- Ayuda a obtener mejores acabados, uniformes y lisos en el concreto o mortero.

MAESTRO

CONSTRUYE BIEN