

A background image showing a construction site with a large, dark, rectangular mold or formwork structure on the ground. A person's legs and a yellow bucket are visible on the left side.

# Recomendaciones Desmoldante

## Antecedentes desmoldantes

Los desmoldantes son agentes químicos que se aplican en el interior de las paredes de los moldajes que tienen como objetivo facilitar el desencofrado, impidiendo la adherencia entre el hormigón y el moldaje. También reducen la tensión superficial entre ambas superficies.

Los productos desmoldantes deben cumplir con las siguientes condiciones:

- Proteger las superficies de los moldajes, para conservarlos en buen estado y aumentar su número de usos en obra.
- Adherirse a la superficie del moldaje con el fin de obtener un hormigón prácticamente sin defectos como burbujas o sopladuras.
- Facilitar el desencofrado para que éste sea limpio, sin deterioros ni para el moldaje ni para el hormigón. Además, no debe producir manchas ni reacciones químicas con la pasta de cemento.

## Selección desmoldante

- Realizar pruebas o ensayos con modelos a escala, para descartar que el desmoldante manche o decolore la superficie del hormigón.
- Verificar la compatibilidad del desmoldante con el material del moldaje, ya que la naturaleza de la superficie del moldaje influye notoriamente con el comportamiento del desmoldante. Por lo tanto, elegir el desmoldante según el material del moldaje:
  - Para Moldaje Madera, son emulsiones en base a aceites.
  - Para Moldaje Metálico / Placa Fenólica, desmoldantes que además con tienen inhibidor de corrosión.
- Los desmoldantes se pueden aplicar con pistola pulverizada, rodillo o brocha. La superficie de aplicación debe estar libre de residuos de hormigón, grasa o suciedad en general. Se debe evitar el exceso al aplicarlo ya que puede afectar la terminación del hormigón.



Santiago, Abril 2020

- De todas maneras, se debe solicitar a su proveedor de desmoldante, las especificaciones de uso y las precauciones de almacenamiento.

Departamento de asesoría técnica  
Melón Hormigones S.A  
[asesores.tecnicos@melon.cl](mailto:asesores.tecnicos@melon.cl)