

# TECSIL 100

## Aditivo para concretos resistentes a los ataques químicos.



### DESCRIPCIÓN:

**TECSIL 100** es un aditivo en polvo diseñado para obtener concretos más densos resistentes a los sulfatos y a los ataques químicos.

### RECOMENDADO PARA:

- Elaboración de concretos resistentes a los sulfatos.
- Sustituir el uso de cemento Portland II y V.
- Obras hidráulicas.
- Obras de concreto con riesgo de ataque químico.
- Disminuir el riesgo de corrosión del acero.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

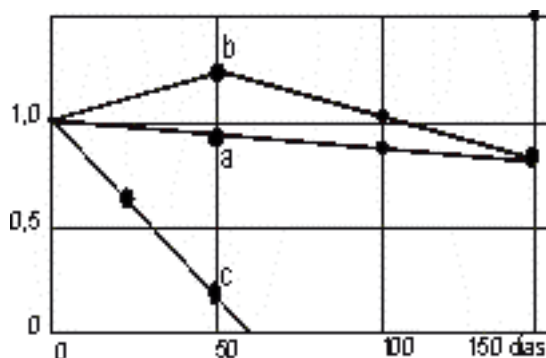
- Mayores resistencias químicas.
- Reduce en un 5% el cemento de diseño.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Incrementa la cohesividad.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

Estado Físico: Polvo.  
Color: Gris Claro.

### RESISTENCIA A LOS SULFATOS

#### Factor de pérdida de resistencia



Pérdida de resistencia bajo la influencia de una solución de 4% Na<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>.

- a) Cemento resistente a sulfatos (Tipo V).  
b) Concreto tratado con **TECSIL 100**.  
c) 100% Cemento Portland ordinario (Tipo 1).

Las resistencias relativas muestran que el concreto con **TECSIL 100**, hecho con cemento normal, es tan resistente o más que el cemento Portland tipo II y V.

### DOSIFICACIÓN:

Un saco de 15 Kg, por cada 100 kg, de cemento Portland tipo I.

### MODO DE EMPLEO:

Agregar el polvo a la mezcladora de concreto según la dosis recomendada y mezclar por 5 minutos a máxima velocidad.

Debido a que **TECSIL 100** contiene un súper plastificante en su formulación, el concreto no requiere un aditivo adicional.

# TECSIL 100

## FRAGUADO:

**TECSIL 100 R** fraguado retardado (aprox. 3 horas de retardo respecto a una mezcla patrón)

**TECSIL 100 N** fraguado normal.

## PRESENTACION

---

Saco de 15 kg.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

---



- Es recomendable la realización de ensayos en sitio previo a su uso.
- Consulte a nuestro Departamento Técnico.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

---

Debe almacenarse sobre paletas en un lugar fresco y seco.

Su vida útil bajo éstas condiciones es de aproximadamente un año.

## HIGIENE Y SEGURIDAD:

---

Producto que contiene ingredientes irritantes especialmente para la piel, los ojos y sistema respiratorio. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, éstos deberán lavarse abundantemente con agua.

Para mayor información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.