

## SUPERTOP T100

Mortero de Reparación de Pavimentos de Alto Desempeño



### DESCRIPCIÓN

Mortero de reparación de pavimentos de hormigón de alto desempeño, predosificado, listo para ser utilizado. Supertop T100 posee altas resistencias mecánicas iniciales y finales lo que permite sea puesto en servicio muy tempranamente.

### USOS

Recomendado para:

- ▶ Reparaciones de superficies horizontales de hormigón en espesores de 6 – 25 mm.
- ▶ Renovación parcial de pavimentos.
- ▶ Reparación de bordes de juntas.
- ▶ Como sustrato para revestimientos tipo Cemento-Poliuretano o resinas epoxi.
- ▶ Reparaciones de canaletas de relave.

### VENTAJAS

- ▶ Monocomponente, solo requiere la adición de agua potable.
- ▶ Excelentes resistencias mecánicas a todas las edades.
- ▶ Rápida puesta en servicio (3 horas).
- ▶ Permite la instalación de revestimientos desde 8 horas de colocado.
- ▶ Buena trabajabilidad.
- ▶ Amplio tiempo abierto.
- ▶ Es posible la incorporación de gravilla de 10 mm. para reparaciones mayores.



### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Remueva todos los contaminantes de las superficies a reparar, inclusive restos de hormigón fracturado o mal adheridos. Dependiendo de las condiciones inclusive pudiera ser necesario un escarificado o granallado de la superficie. Es importante generar buena rugosidad superficial a fin de asegurar una buena adherencia (SCP-3). La superficie debe estar saturada superficialmente seca (SSS).

### PREPARACIÓN DEL MORTERO

- ▶ Utilice siempre un mezclador mecánico. Tipo jiffler, betonera o de eje forzado, dependiendo de las cantidades a mezclar.
- ▶ En el caso de utilizar gravilla, asegúrese de que no contenga finos ni otros contaminantes.
- ▶ Adicionalmente la gravilla deberá estar en condición de saturación con superficie seca (SSS).
- ▶ Agregue el agua de mezcla necesaria y luego el mortero.
- ▶ Mezcle por espacio de 3 a 5 minutos, con raspado eventual de las paredes del mezclador en caso que exista material adherido.

# SUPERTOP T100

Mortero de Reparación de Pavimentos  
de Alto Desempeño



## COLOCACIÓN DEL MORTERO

- ▶ Vacíe el mortero sobre la superficie preparada en una sola capa, presionando el material hacia el fondo y a los costados de la caja de reparación.
- ▶ Nivele el mortero y dé la terminación deseada.
- ▶ Es importante respetar las juntas de dilatación originales.

## CURADO

Mantener la superficie húmeda por 48 horas. En caso de necesitar revestir prematuramente, no cure el mortero.

## PRECAUCIONES

- ▶ No aplique el material si la superficie del sustrato es mayor a 30°C o menor de 3°C.
- ▶ No exceda el tiempo abierto.
- ▶ No agregue más agua de la indicada.
- ▶ No moje la superficie a fin de una mejor terminación. Esto debilitará el material.
- ▶ No agregue aditivos químicos.
- ▶ No mezcle con aguas contaminadas.

## DATOS TÉCNICOS

Agua de mezcla (consistencia líquida)	10% o 2,5 litros por saco de 25 kg.
Tiempo de colocación	20-30 minutos a 20°C aprox.
Rendimiento	12 – 12,5 litros por saco de 25 kg.

## RESISTENCIA A COMPRESIÓN ASTM C109 - MPA

	Compresión
6 horas	25
1 día	40
7 días	50
28 días	57

## SUPERTOP T100

Mortero de Reparación de Pavimentos  
de Alto Desempeño



### ENVASE

Sacos de 25 kg

Big Bags de 1.000 kg

### ALMACENAMIENTO

En envases originales cerrados. Proteger de la humedad.

### VIDA ÚTIL

9 meses

### SEGURIDAD

Utilice guantes de goma y gafas protectoras. No exponga la piel directamente al material. SUPERTOP T100 no es peligroso, no obstante puede generar alergias en personas con hipersensibilidad dérmica. En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón.

En caso de irritación en los ojos, lave con chorro de agua por espacio de 10 minutos. Producto sólo de uso industrial, no doméstico.