

# REVESTIMIENTO

305

310

340

## Suelos y paredes



### ■ Aplicaciones

BETEC 305, 310 y 340, son morteros cementosos pastosos, impermeables y de adherencia monolítica al concreto, con áridos de grano muy fino y medio. Son materiales ligados con cemento que se utilizan para revestir suelos y paredes

### ■ Valores técnicos medios

(a 20° C)	Resistencia a la Compresión kg/cm <sup>2</sup>	Flexotracción kg/cm <sup>2</sup>
24 horas	308	63
7 días	541	72
14 días	670	77
28 días	785	92



### Comportamiento al cizallamiento

Resistencia a la rotura: 29,15 kN

Resistencia al cizallamiento: 1,85 N / mm<sup>2</sup>

### Comportamiento al desgaste

Merma por abrasión 6,9 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>

### ■ Composición granulométrica

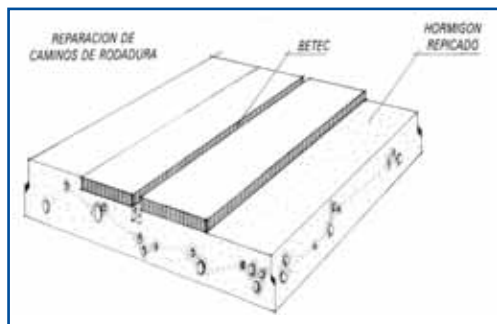
BETEC 305: 0 - 0,5 mm

BETEC 310: 0 - 1,0 mm

BETEC 340: 0 - 4,0 mm

### ■ Características

- No tiene retracción
- Aumento de volumen controlado: 1,4 a 1,6%
- Elevada resistencia inicial y final
- No contienen cloruros
- Son de fácil preparación
- Son resistentes a los agentes atmosféricos
- Se adhieren fácilmente al hormigón y al acero
- Trabajabilidad: 50 – 60 minutos
- Soporta temperaturas entre – 50 °C y 500 °C



## ■ Instrucciones de aplicación

### Preparación

- Antes de la aplicación del revestimiento, limpiar el hormigón de toda impureza, como las capas sueltas de cemento
- Eliminar las gruesas capas de sinterización, capas de pintura y las secciones quebradizas mediante repicado
- Remover las impurezas ocasionadas por manchas de aceite y grasas utilizando sustancias limpiadoras de hormigón

### Puente adherente

- Una vez limpia la superficie de aplicación, preparar una lechada del mismo material como puente adherente y aplicar
- La aplicación debe hacerse esparciendo la lechada en el hormigón, frotando enérgicamente con cepillo o escoba de acero

### Mezcla

- Realizar la mezcla mediante el uso de la mezcladora, también puede hacerse a mano
- Vaciar en la mezcladora en marcha 2/3 del agua necesaria
- Añadir el mortero a preparar y batir durante 2 minutos
- Con la mezcladora en marcha, añadir el agua restante y mezclar por unos 4 a 5 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea

### Proporción de agua

- BETEC 305 = 2,5 – 3,5 lts por saco de 25 kg
- BETEC 310 = 2,3 – 3,3 lts por saco de 25 kg
- BETEC 340 = 2,3 – 3,0 lts por saco de 25 kg

### Acabado

- El acabado de las superficies revestidas se realizará de modo convencional (manténgase mojado)
- Evitar las corrientes de aire y las radiaciones solares directas
- Es recomendable tapar las superficies con plástico una vez aplicado el producto, en condiciones atmosféricas extremas o fuertes corrientes de aire es incluso necesario hacer el recubrimiento (en caso contrario habrá peligro de agrietamiento)

### ■ Rendimiento

12,5 lts de mortero por saco de 25 kg

### ■ Forma de entrega, almacenamiento y caducidad

En sacos de 25 kg almacenar en sitio seco y adecuado. Inalterable durante 1 año en sacos sin deteriorar.

### ■ Medidas de seguridad

Contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritación en la piel, ojos o mucosas. Para evitar esto, se deben tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes, tales como el uso de lentes, mascarillas y guantes. En caso de contacto directo con el producto, lavar con abundante agua.

## Suelos y paredes REVESTIMIENTO

305

310

340

Av. Libertador  
Multicentro Empresarial del Este  
Libertador B-142  
Chacao 1060 - Caracas - Venezuela  
Telfs. 58 212 267.77.75 / 267.05.53  
Fax 58 212 263.04.29  
info@betec.com.ve  
www.betec.com.ve

**BETECNICA**  
Ingeniería al Servicio del Concreto