

PISOS INDUSTRIALES

500



■ Aplicaciones

BETEC 500 es un producto final tipo topping que ha sido desarrollado para pisos de máximas exigencias y para reparaciones rápidas. Es un mortero con base de cemento, sin retracción, con granalla de fundición de acero, especialmente indicado para la realización y/o reparación de pavimentos en los que la resistencia a la abrasión y desgaste sean sus principales requerimientos.

Se emplea sobre todo como revestimiento de canales de sinterización en las plantas de acero; como revestimiento de tolvas de mineral hechas de hormigón y en puntos críticos donde suelen producirse a menudo desperfectos debido a caídas de metal o brusca colocación de maquinaria o recipientes.



■ Valores técnicos medios

(a 20° C)	Resistencia a la Compresión kg/cm ²
24 horas	579
7 días	696
14 días	810
28 días	860

■ Características

Es una mezcla de cemento y acero provista de aditivos especiales que brinda las siguientes ventajas decisivas:

- Elevada resistencia a la abrasión
- Elevada resistencia al agrietamiento, a los golpes e impactos
- Buena adherencia al hormigón existente
- Capacidad de resistir a las cargas al poco tiempo de la puesta en obra
- De duración ocho veces más larga que el hormigón normal
- Deformación elástica igual a la del hierro
- Se trata de un suelo apto para resistir las exigencias máximas

■ Instrucciones de aplicación

Preparación

- Antes de la aplicación del revestimiento, limpiar el lecho de toda impureza hasta llegar a la superficie firme
- Eliminar mediante repicado toda capa gruesa producida por sinterización, manos de pintura o componentes quebradizos
- Eliminar impurezas de aceites o grasas con productos limpia-hormigón
- Remojar bien la superficie del hormigón, después de haber quedado limpia

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

■ 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

7,5 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.

PISOS INDUSTRIALES

500

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