

# SUELOS INDUSTRIALES

**700****400**

## Endurecedores superficiales



### ■ Aplicaciones

**BETEC 700** es un suelo en base de engravillado mineral con una elevada resistencia al desgaste, siendo, por tanto, de cuatro veces mayor de duración que un suelo de hormigón normal.

**BETEC 400** es un suelo pre-engravillado, metálico con una resistencia al desgaste extremadamente elevada, lo que hace que tenga una duración ocho veces mayor que un suelo de hormigón normal.

Los endurecedores se aplican por esparcimiento y pulido, en el suelo de hormigón recién puesto en obra en dos fases de trabajo, impartiendo a dicho suelo de hormigón una adherencia monolítica. Este producto final es resistente particularmente para suelos expuestos a grandes esfuerzos, impactos y abrasión.



### ■ Características

- Tiene una adherencia monolítica
- Resistente a golpes e impactos
- No se rompe ni se astilla
- Prácticamente no levanta polvo debido a la gran resistencia a la abrasión
- Se pueden fabricar suelos con superficie lisa o rugosa (antideslizante)
- No es un sobrepiso. Forma un conjunto monolítico con el hormigón del piso

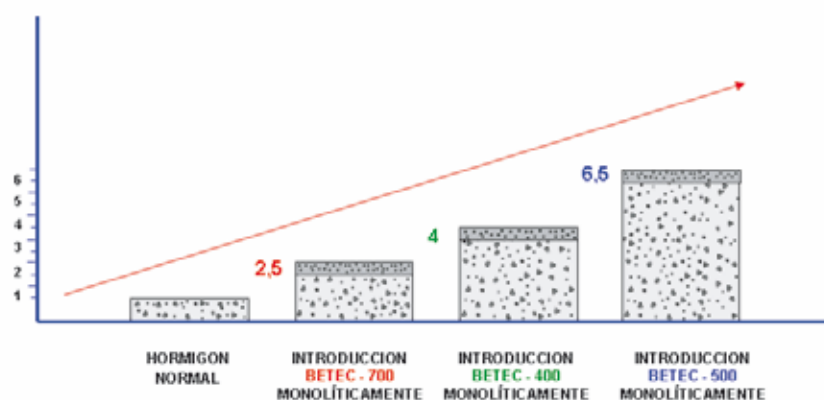
### ■ Rendimiento BETEC 700

Tráfico liviano 2 kg/m<sup>2</sup> (promedio)  
Tráfico mediano 3 kg/m<sup>2</sup> (promedio)  
Tráfico pesado 4 kg/m<sup>2</sup> (promedio)

### ■ Rendimiento BETEC 400

6 - 12 kg/m<sup>2</sup> según tipo de solicitud

AUMENTO DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN AL APLICAR BETEC 700 - BETEC 400 y BETEC 500



## ■ Instrucciones de aplicación

### Preparación

- Extender el hormigón lo más uniforme posible
- Esperar hasta que resulte consistente hasta la impenetrabilidad (que se pueda pisar)
- Eliminar toda el agua sobrante de la superficie
- Espolvorear y pulir a continuación. Es preciso tomar en cuenta que debido a la rapidez del secado, ha de realizarse primero en los bordes y en las esquinas
- Pulir bien con máquina de hélice, o en el caso de pequeñas superficies, a mano hasta conseguir la superficie deseada
- Seguir mezclando hasta lograr una consistencia dúctil y maleable del material

### Acabado

- Tratamiento con antieaporantes
- Adopción de medidas de protección contra la evaporación
- Proteger las superficies recién puestas en obra de la radiación solar, de corrientes de aire y de la lluvia

## ■ 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.

# Endurecedores superficiales SUELOS INDUSTRIALES

700

400

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