

# Techmoepox Suelos

Revestimiento coloreado 100% sólidos a base de resinas epoxi 100% sólidos

## DESCRIPCIÓN

TECHMOEPOX SUELOS es una resina epoxi de dos componentes con un contenido en sólidos del 100% de alto rendimiento, para recubrimientos sobre pavimentos de hormigón. No apto para aplicaciones en el exterior.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Tratamiento de los suelos industriales para conseguir capas protectoras antipolvo, antiaceite, antidesgaste.
- Tratamiento coloreado de los suelos industriales sujetos al tráfico peatonal intenso y al tráfico vehicular con ruedas de goma.

## CARACTERÍSTICAS

- Superficie lisa satinada o brillante, de fácil limpieza y descontaminación.
- Elevado tono de color y contenido en pigmentos.
- Capas de pintura de 180 micras de espesor.
- Buenas características mecánicas y de resistencia al desgaste (tráfico peatonal intenso y tráfico vehicular sobre goma de tipo ligero y medio).
- Olor limitado.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón y mortero.
- Impermeable.
- Elevada resistencia a los productos químicos, a los aceites, a las grasas, a los combustibles y lavado con detergente.
- Temperatura de aplicación desde +15°C hasta +35°C.
- Resistencia a la temperatura desde -20°C a +60°C

## MODO DE EMPLEO

### 1.- Preparación de la superficie

Antes de utilizar el TECHMOEPOX SUELOS las superficies deberán estar sanas y homogéneas. A su vez se debe realizar las preparaciones mecánicas de las mismas mediante ligera abrasión o granallado. La resistencia a la tracción superficial del suelo deberá ser > 1,5 MPa. Antes de aplicar TECHMOEPOX SUELOS se debe aplicar la imprimación TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN.

En las superficies nuevas hay siempre que eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie rugosa para incrementar la superficie de adhesión.

En las superficies viejas debe ser preparadas librándolas en seco de los contaminantes superficiales.

### 2.- Mezclado

TECHMOEPOX SUELOS se comercializan en envases con las proporciones adecuadas para mezclas los dos componentes (base y endurecedor). Se deben mezclar en el momento en el que se vayan a utilizar, con batidora eléctrica. Se aplicará con

rodillo en dos capas, como se presenta y sin diluirlo. En ningún caso se recomiendan las mezclas parciales.

Se debe añadir primero el componente B sobre el componente A, se mezcla a 300-350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo. Se debe evitar la oclusión de aire durante el mezclado.

### 3.- Aplicación

TECHMOEPOX SUELOS no es apto para aplicaciones en el exterior. Se distribuye sobre la superficie utilizando brocha y/o rodillo, de manera que se impregne homogéneamente todo el soporte. En el caso de aplicaciones con airless utilizar equipos con inyectoros 0,021" – 0,025" presiones alrededor a los 200 bares. Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.

## CONSUMO

El consumo de TECHMOEPOX SUELOS dependerá del estado del soporte. El consumo aproximado es del 250-300 g/m<sup>2</sup> por capa aplicadas.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos impregnados con TECHMOEPOX SUELOS se deben limpiar en estado fresco con disolvente.

## FORMATO

TECHMOEPOX SUELOS se comercializa en conjunto de 11,90 kg.

## CONSERVACIÓN

TECHMOEPOX SUELOS en su envase original herméticamente cerrado puede almacenarse hasta 12 meses. Conservar en un lugar fresco y seco.

## MANIPULACIÓN Y ELIMINACIÓN

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes. Evitar ser ingerido. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación. TECHMOEPOX SUELOS al ser una resina epoxi puede producir irritaciones en personas con piel sensible, se aconseja utilizar guantes de goma y mascarilla durante su manipulación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Evitar su liberación al medioambiente.

# Techmoepox Suelos

Revestimiento coloreado 100% sólidos a base de resinas epoxi 100% sólidos

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

## RESISTENCIAS QUÍMICAS

Los ensayos han sido realizados a 300 horas con una temperatura de 20°C.

Ácidos y bases inorgánicos	
Agua oxigenada 20%	Resistente
Ácido clorhídrico 75%	Resistente
Ácido tartárico 20%	Resistente
Hipoclorito sódico 75%	Resistente
Ácido sulfúrico 40%	Resistente
Ácido crómico	Resistente a corto plazo
Ácido nítrico 10%	Resistente
Sosa cáustica concentrada	Resistente
Potada cáustica concentrada	Resistente
Amoníaco 25%	Resistente
Aceites	
Taladrina	Resistente
Aceite diésel	Resistente
Aceite de máquina	Resistente
Aceite de motor	Resistente
Ácidos orgánicos	
Ácido láctico 10%	Resistente
Ácido cítrico 10%	Resistente
Ácido acético 10%	No resistente
Ácido fórmico 5%	Resistente

Disolventes	
Acetona	Resistente a corto plazo
Gasolina normal	Resistente
Gasolina súper	Resistente
Tolueno	Resistente
Xileno	Resistente
Tricoloro Etileno-Metanol	Resistente a corto plazo
Etanol	Resistente a corto plazo
Acetato de etileno	Resistente a corto plazo

## DATOS TÉCNICOS

- Colores: Gris 7001, rojo óxido, verde 6010
- Contenido en sólidos: 100% peso
- Pot life a 20°C: entre 35-45 min.
- Temperatura de aplicación: entre 5°C-35°C
- Viscosidad: 750-850 MPa·s
- Peso específico: 1,57 ± 0,05 g/ml
- Adherencia al hormigón ASTM D4541: > 3,5 MPa
- Resistencia a compresión: 27-30 N/mm<sup>2</sup>
- Módulo a compresión: 1.650 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a tracción: 13-14 N/mm<sup>2</sup>
- Alargamiento: 10
- Resistencia a flexión: 12-17 N/mm<sup>2</sup>
- Dureza Shore: 81 a los 7 días



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com