

# RemorpoX 3000 Conductive

## PAVIMENTO EPOXI, CONTINUO Y DISIPATIVO

### VENTAJAS

- Elimina la electricidad estática producida por el paso de vehículos, personas o por fricción.
- Proporciona una buena resistencia mecánica.
- Proporciona una buena resistencia química a la mayor parte de los productos químicos de común utilización.
- Mejora el entorno de trabajo, gracias a la gama de colores.
- Proporciona una superficie continua y fácil limpieza.

### USOS

REMORPOX 3000 CONDUCTIVE es adecuado para aquellas zonas donde se requiera un suelo duradero, limpio, químicamente resistente y conductor, con una resistencia a tierra comprendida entre  $1 \times 10^6$  y  $1 \times 10^9$  ohms.

Las aplicaciones mas comunes se centran en la industria electrónica, la industria farmacéutica, almacenes de material electrónico, salas de ordenadores, quirófanos de hospitales, etc.

### DESCRIPCION

REMORPOX 3000 CONDUCTIVE es un pavimento disipativo basado en resinas epoxi, que esta compuesto por una capa conductiva y una capa de acabado de 2-3 mm de espesor.

Para dicha capa de acabado se dispone de una gama de colores preferentemente claros.

### CARACTERISTICAS

#### FÍSICAS

- Espesor: 2-3 mm.
- Resistencia a compresión (BS 6319): 600 kp/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a flexión (BS 6319): 400 kp/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a tracción (BS 6319): 180 kp/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a abrasión: (Fed. Sepc. 141 A/CS 17-1000 g. 1000 vueltas)  
Perdida de peso: 97 mg.  
Abrasión: 0.03 mm de profundidad.

#### ELECTRICAS

- Resistencia a tierra de  $1 \times 10^6$  a  $1 \times 10^9$  ohms.
- Disipación de carga electroestática: Disipa una carga de 5.000 V a 0 V en menos de 0.01 segundos.

#### QUIMICAS

REMORPOX 3000 CONDUCTIVE presenta una excelente resistencia química a una amplia gama de productos tales como:

Ácido clorhídrico	Ácido cítrico 10%
Hidróxido sódico 50%	White Spirit
Lejía	Gasolina
Urea (Sat)	Skydrol

Para mayor información, consultar con REPONOR LOGISTIC, S.L..

## **CURADO**

	20°C	40°C
Tráfico peatonal	24 h	18 h
Tráfico vehículos	48 h	36 h

## **MANTENIMIENTO**

La limpieza de los suelos acabados con REMORPOX 3000 CONDUCTIVE puede realizarse con los equipos convencionales, utilizando detergentes miscibles en agua. Algunos de estos agentes pueden dejar, al secar una película no conductiva, por lo que se recomienda realizar pruebas.

Si se considera necesario algún tipo de abrillantado, se recomienda no utilizar productos convencionales a base metálica-acrílica ya que pueden perjudicar las propiedades conductivas del REMORPOX 3000 CONDUCTIVE. En cualquier caso recomendamos consultar a REPNOR LOGISTIC, S.L..

## **PUESTA EN OBRA**

La aplicación de REMORPOX 3000 CONDUCTIVE debe ser realizada por personal especializado. REPNOR LOGISTIC, S.L. recomienda siempre aplicadores homologados que conozcan perfectamente las características del producto.

Las etapas a seguir son:

- Cuidadosamente preparación del substrato mediante medios mecánicos o térmicos.
- Aplicación de una capa selladora a base de REPRIMER.
- Colocación de bandas de cobre-estaño formando cuadrículas de 2x2 m aproximadamente.
- Aplicación de REPRIMER CONDUCTIVE.
- Aplicación de capa de acabado REMORPOX 3000 CONDUCTIVE y dejar curar totalmente.
- Se recomienda limpiar el suelo antes de su puesta en servicio.

## **PRECAUCIONES**

Si se fisura el substrato, una vez aplicado REMORPOX 3000 CONDUCTIVE, puede reflejarse la fisuración en la capa de acabado.

Los suelos sobre los que se vaya a aplicar REMORPOX 3000 CONDUCTIVE deberán estar protegidos mediante una membrana impermeable colocada sobre la sub-base.

Hay que evitar las humedades ascendentes que pueden provenir de desagües, drenes, etc.

El substrato de hormigón o cementoso, deberá tener una edad mínima de 28 días. REMORPOX 3000 CONDUCTIVE no debe ser aplicado por debajo de los 5° C de temperatura.

## **SEGURIDAD E HIGIENE**

Dado que algunas personas pueden ser sensibles a las resinas epoxi, se recomienda que durante su manejo se utilicen guantes, gafas protectoras y ropa adecuada. En caso de producirse alguna salpicadura deberá limpiarse la zona afectada con agua y jabón. NO UTILIZAR NUNCA DISOLVENTES. En caso de salpicaduras en los ojos lavarlos con agua limpia y recurrir inmediatamente al servicio médico.

## **FUEGO**

REMORPOX 3000 CONDUCTIVE es inflamable. Evitar lamas y no fumar durante su uso. Es conveniente una buena ventilación.

**PUNTOS DE INFLAMACIÓN:** (Según el método IP33 de la capa cerrada de Abel)  
Componente B: 39° C

## **ALMACENAJE**

En envases cerrados y condiciones habituales de almacenaje, entre 5° C y 30° C, REMORPOX 3000 CONDUCTIVE tiene una vida media de 6 meses y REPRIMER de 12 meses.

## **CONSUMOS**

Las cifras siguientes son las estimadas para aplicaciones a 20° C sobre superficies lisas. Para superficies rugosas el consumo aumenta alrededor de un 10%.

REPRIMER ..... 5 m<sup>2</sup>/ Kg.  
REMORPOX 3000 CONDUCTIVE..... 4 Kg/ m<sup>2</sup>

Estas características deberán ser comprobadas *in situ*.