

# RemorpoX 3.000

## PAVIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE DE 3 mm. DE ESPESOR

### APLICACIONES

**REMORPOX 3.000** aporta a los pavimentos de hormigón un acabado decorativo de 3 mm. de espesor con alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos siendo a la vez impermeable, extremadamente fácil de limpiar y altamente estético.

Fabricado en amplia gama de colores **REMORPOX 3.000** es ideal para locales industriales y comerciales, en los que se requiera alta resistencia a la abrasión y limpieza, tales como laboratorios, hospitales, naves de montaje de componentes electrónicos y eléctricos, salas de ordenadores, salas de exposiciones, escuelas, etc.

### VENTAJAS

- **Limpio**  
La formulación autonivelante proporciona un acabado antipolvo, sin juntas y de fácil limpieza.
- **Fácil de aplicar**  
Mucho más fácil de aplicar que un mortero epoxi convencional. Se obtienen rendimientos muy por encima de los 350 m.<sup>2</sup>/día con un equipo de cuatro operarios.
- **Resistente a la abrasión**  
Buena resistencia a la abrasión para el tráfico peatonal y de vehículos.
- **Resistencia química**  
Excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos.
- **Exento de disolvente**  
No desprende olores molestos.
- **Decorativo**  
Fabricado en una amplia gama de colores, proporciona un acabado altamente decorativo.

### DESCRIPCION

**REMORPOX 3.000** es una formulación especial a base de resinas epoxi seleccionadas, agentes de curado y agregados inertes con una granulometría adecuada, que al mezclarlos y aplicarlos proporcionan un pavimento epoxi de 3 mm. de espesor de muy fácil aplicación. Los materiales se suministran en envases prepesados listos para mezclar "in situ" y utilizar. El sistema incluye una imprimación epoxi de dos componentes, **REPRIMER** que también es suministrada en cantidades prepesadas lista para su uso.

- **Gama de colores**  
**REMORPOX 3.000** se fabrica en una amplia gama de colores que proporciona un acabado decorativo. Las pastas de colores se suministran por separado en envases prepesados.

Color	Aproximado RAL Código n.º
Crema	1014
Beige	1002
Grís piedra	7034
Naranja	2008
Rojo ladrillo	3002
Grís claro	7035
Grís oscuro	7038
Verde	7031
Verde pálido	6017
Azul	6021
Marrón	5014
	8023

Los códigos anteriores sirven simplemente de guía orientativa por ser los más similares a los del suelo acabado.

REMORPOX 3.000	20°C	30°C
Pot life	60 min.	30 min.
Curado inicial (tráfico ligero de peatones)	24 h.	18 h.
Pleno tráfico	48 h.	36 h.
Curado total	7 días	6 días
REPRIMER	20°C	30°C
Pot life	60 min.	30 min.
Tiempo máximo para la aplicación de REMORPOX 3.000	24 h.	18 h.

REMORPOX 3.000		
Resistencia a compresión	Kp./cm. <sup>2</sup>	550
Resistencia a flexión	Kp./cm. <sup>2</sup>	160
Resistencia a tracción	Kp./cm. <sup>2</sup>	160
Resistencia a impacto	Kp./m.	4
Resistencia a la erosión	mm.	1,5
Adherencia al hormigón	Mayor que la resistencia a tracción del hormigón	
Peso específico	1,7	

Las propiedades indicadas son las alcanzadas normalmente en aplicaciones prácticas.

■ **Limitación de temperatura**

**REMORPOX 3.000** no debe aplicarse a temperaturas inferiores a 5° C ni superiores a 35° C.

### RESISTENCIA QUIMICA

**REMORPOX 3.000** ha sido ensayado por inmersión constante en una amplia variedad de productos químicos usuales en ambientes industriales. Los ensayos se realizaron a 35°C y al cabo de 3 meses las muestras fueron inspeccionadas visualmente y sometidas al ensayo de dureza Shore D.

■ **Acidos Inorgánicos**

Clorhídrico	50 %	Excelente
Nítrico	25 %	Muy bueno
Sulfúrico	25 %	Excelente
Sulfúrico	50 %	Excelente
Fosfórico	50 %	Moderado

■ **Acidos Orgánicos**

Acético	10 %	Excelente
Láctico	10 %	Excelente
Cítrico	10 %	Excelente

■ **Alcalis**

Hidróxido sódico	50 %	Excelente
Amoniaco	10 %	Excelente

■ **Soluciones Acuosas**

Urea saturada		Excelente
Azúcar saturado		Excelente
Salmuera		Excelente

■ **Disolventes Orgánicos**

Butanol		Buena
Acetona		No resistente
White spirit		Excelente
Xileno		Muy buena

■ **Varios**

Gasolina		Excelente
Skydrol		Buena
Agua destilada		Excelente
Lejía (concentrada)		Pobre
Aceite lubricante		Excelente
Anticongelante		Excelente

La durabilidad de todos los pavimentos sujetos a derrames de producto químicos se ve altamente favorecida si se cumplen las indicaciones sobre limpieza y mantenimiento.

## MODO DE EMPLEO

### ■ Preparación de superficie

Los substratos de hormigón o cementosos, tipo mortero, deberán tener una edad mínima de 28 días y asegurar de esta forma que el contenido de humedad en los mismos será menor que 5 %.

El substrato deberá estar limpio, sin zonas huecas y exento de contaminación tal como mortero, salpicaduras de pintura, compuestos de curado, aceite o grasa. La lechada superficial deberá eliminarse con medios mecánicos, chorro de arena o mediante ataque ácido con **RELIMPAC**. En este último caso deberá neutralizarse con agua, seguido de una aspiración y posterior secado.

Los suelos de hormigón antiguo deberán sanearse hasta conseguir un substrato que asegure una perfecta adherencia entre **REMORPOX 3.000** y el suelo existente.

Las contaminaciones de aceites o grasas deberán eliminarse preferiblemente mediante medios mecánicos hasta conseguir un hormigón sano. Como alternativa también se puede utilizar chorro de arena. Donde los métodos descritos sean impracticables, deberá considerarse la utilización de otros medios alternativos.

Dado que **REMORPOX 3.000** proporciona un pavimento de sólo 3 mm. de espesor, la superficie del substrato deberá estar igualada ya que las irregularidades pueden aparecer en la superficie del pavimento o producir variaciones de color en el mismo. Si la regularización no fuera posible debería recurrirse a un acabado mediante pavimento epoxi autonivelante de 4-6 mm. de espesor.

### ■ Imprimación

El substrato adecuadamente preparado deberá imprimarse con **REPRIMER**. Mezclar el **REPRIMER** en las proporciones suministradas añadiendo el contenido del bote de endurecedor en el de la base. Una vez mezclado aplicarlo en forma de capa continua y fina mediante brocha o rodillo. Evitar las capas gruesas y charcos. **REMORPOX 3.000** se aplicará cuando esta capa está seca. Los suelos porosos pueden necesitar una segunda capa de imprimación.

### ■ Mezclado

**REMORPOX 3.000** es suministrado en juegos preparados listos para su uso. NUNCA añadir disolventes ni diluyentes. Es imprescindible conseguir un mezclado completo. Deberán utilizarse mezcladores tipo zyclos, o agitadores de aspas de baja velocidad.

El procedimiento a seguir será:

Mezclar el componente A (resina base) con el componente B (endurecedor) dentro del recipiente del mezclador y añadir toda la pasta de color. Mezclar hasta conseguir una pasta homogénea.

### ■ Aplicación

El material se vierte sobre el substrato imprimado y se extiende hasta el espesor requerido mediante llanas metálicas.

Es aconsejable la utilización de llanas dentadas, que facilitan la consecución de un espesor uniforme.

No es conveniente excederse con muchas pasadas, es preferible realizar las mínimas lentamente. Inmediatamente después del extendido, deberá pasarse con firmeza un rodillo de púas de nylon que ayudará a eliminar el posible aire ocluido en el material y las posibles marcas de la llana. El suelo quedará de esta forma totalmente nivelado, con un color uniforme, compacto e impermeable.

#### NOTA

En ocasiones al curar el pavimento puede aparecer en la superficie una ligera película de aspecto aceitoso. Se eliminara fácilmente con un simple lavado.

### ■ Juntas

Las juntas de dilatación del substrato deberán respetarse en el **REMORPOX 3.000**.

### ■ Limpieza

Todas las herramientas deberán limpiarse con **RESOLVENTE-102**.

## RENDIMIENTO

### REMORPOX 3.000 REPRIMER

Rendimiento  
5,1 kgrs. / m.<sup>2</sup> - 3 mm. espesor  
3 m.<sup>2</sup> / Kg.

Estos rendimientos son meramente orientativos, ya que dependen fundamentalmente de las condiciones del sustrato.

## PRECAUCIONES

### ■ Toxicidad

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 crema protectora y lavarla con agua y jabón. NO UTILIZAR NUNCA DISOLVENTES. En caso de salpicaduras en los ojos lavarlos con agua limpia y recurrir inmediatamente a servicio médico.

### ■ Fuego

**REPRIMER Y RESOLVENTE-102** son altamente inflamables. Evitar llamas y no fumar durante su uso. Asegura una buena ventilación.

### ■ Puntos de inflamación

(Según el método IP33 de la copa cerrada de Abel)

REMORPOX 3.000 base	mayor de	50°C
REMORPOX 3.000 endurecedor		39°C
REPRIMER		39°C
RESOLVENTE-102		33°C