

# PAVIFORT

PAVIMENTO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

## PAVIFORT

PAVIFORT es un revestimiento impermeable sin retracción, elaborado a base de resina epoxi bicomponente de alta resistencia química y mecánica, que adicionado con arena de cuarzo en el momento de su aplicación permite obtener un pavimento continuo de altas prestaciones con grosores variables de 1 a 4 mm.

## Aplicaciones

**ANTIÁCIDO:** ideal para laboratorios y pavimentos con frecuentes ataques químicos, (VER TABLA DE RESISTENCIAS AL DORSO)

**IMPERMEABLE:** y de fácil limpieza, muy adecuado para la industria alimentaria, especialmente las que por sus procesos requieren de limpiezas enérgicas con productos agresivos.

**ANTIPOLVO:** uso recomendable en talleres de relojería y precisión, artes gráficas, textiles y en general donde se precise un pavimento antipolvo.

**HIGIÉNICO:** ideal para suelos de vestuarios, reduce el riesgo de formación de colonias de gérmenes, bacterias y hongos.

**DECORATIVO:** Recomendado para salas de exposición de vehículos y maquinaria

## Preparación de soportes

Las superficies deben de estar limpias, secas y totalmente exentas de polvo, aceites y grasas. Es aconsejable granallar o fresar la superficie para obtener un soporte de poro abierto, que facilite la adherencia de la imprimación. Para soportes de poro cerrado (cerámicos gres etc.) consultar con nuestro departamento técnico.

## Modo de empleo

Aplicar una primera capa con **IMPRIMACIÓN ESPECIAL PAVIFORT**. Dejar secar 12/18 horas, y antes de 24 horas



aplicar el PAVIFORT, mezclando primero los dos componentes de la resina, añadir la carga y volver a mezclar hasta conseguir una mezcla homogénea. Extender con una llana dentada y pasar seguidamente un rodillo de púas de plástico, para conseguir extraer todo el aire ocluido. Para caminar por encima del PAVIFORT a fin de poder utilizar el rodillo de púas se recomienda unos zapatos de clavos. Para un acabado con un alto poder antideslizante, puede espolvorearse con arena de cuarzo antes del fraguado. (ESLO DISPONE DE EQUIPOS PROPIOS DE APLICACIÓN).

## Consumo

Imprimación ESPECIAL PAVIFORT: 150/200 g. m<sup>2</sup> según soporte. PAVIFORT: 2 Kg. m<sup>2</sup> para un espesor aproximado de 3 mm. ARENA DE CUARZO: 3 Kg. m<sup>2</sup>.

## Colores

Blanco, Rojo, Gris, Verde. Otros colores: Consultar.

## Presentación, Almacenaje y Conservación

- El PAVIFORT se presenta en juegos predosificados de 10 kg., más 16 kg. de arena de cuarzo herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos. El producto se conserva 6 meses en su envase original cerrado, guardar en lugares frescos y secos resguardados de las inclemencias meteorológicas. Mantener fuera del alcance de los niños. Uso profesional.

## Higiene y Seguridad

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Viscosidad parte A: 3500 c p (25°C)
- Viscosidad parte B: Aprox. 300 (25°C)
- Densidad parte A: Aprox. 1,30 g/cm<sup>3</sup> (25°C)
- Densidad parte B: Aprox. 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Extracto seco: 100%.
- Resistencia a la compresión: 600-800 kg/cm<sup>2</sup>. aprox.
- Resistencia a la flexotracción: 250-400 kg/cm<sup>2</sup>. aprox.
- Resistencia térmica: -20°C - +80°C. aprox.
- Adherencia sobre hormigón: > a 25 kp/cm<sup>2</sup>

### -Resistencias Químicas:

#### Ácidos minerales

Ácido crómico	a 40%	++
Ácido fluorhídrico	a 10%	++
Ácido clorhídrico	a 20%	++
Ácido clorhídrico	a 30%	±
Ácido sulfúrico	a 20%	++
Ácido sulfúrico	a 30%	+
Ácido sulfúrico ebullición		-
Ácido sulfúrico	a 80%	+
Ácido fosfórico	a 10%	±
Ácido fosfórico	a 20%	-

#### Ácidos orgánicos

Ácido láctico	a 10%	-
Ácido acético	a 5%	-
Ácido oxálico	a 10%	-
Ácido cítrico	a 30%	++
Butírico / acético	a 1%	++/+

#### Disolventes

Alcohol metílico	-	
Alcohol etílico	a 10%	++
Alcohol etílico	a 100%	±
Alcohol propílico		±
Alcohol isopropílico		±
Alcohol butílico		+
Etileno glicol		++
Glicerina		++
Acetona	-	
Acetato de etilo	-	
Acetato de butilo	±	
Cloroformo	-	
Cloruro de metileno	-	

#### Bases

Aminas	a 25%	-
Agua amoniacal	a 25%	++
Potasa cáustica		++
Cal viva		++
Sosa cáustica	a 50%	++
Carbonato de sodio		++
Carbonato de calcio		++

#### Sales

Hidróxido de aluminio		++
Cloruro de sodio	a 3%	++
Cloruro de sodio	a 30%	++
Solución salina concentrada		+
Hipoclorito de sodio	a 16%	+
Solución de jabón	a 5%	++

#### Varios

Aldeido fórmico		++
Peróxido de hidrógeno a 3%		++
Agua usada		+
Agua destilada		++
Nieve		++
Fenol		-
Whisky		-

#### Halógenos

Agua clorurada		+
----------------	--	---

#### Productos alimenticios

Vinos, cerveza, leche, zumo de uva, melaza, aceites vegetales, aceite de pescado, aceite de linaza, aceite de ricino, zumo de tomate, manteca de cerdo. ++

#### Productos petrolíferos

Petróleo		++
Propergol líquido		++
Aceite mineral		++
Benceno		++
Xileno		++
Estireno		++
Hexano		++
Nitropropano		++
Skydrol B500		++
Aguarrás		++
Aceite de silicona		++
Tolueno		++
Hidrocarburos aromáticos		++
Ciclo hexano		++
Heptano		++
White spirit		++

++ Muy resistente + Resistente ± Resistente a corto plazo - No resistente

### NOTAS:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidas se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Departamento de Química Aplicada para la Construcción, está a su disposición.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Deben tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.