



# PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

Pavimento autonivelante de endurecimiento rápido para aplicaciones de interior en pavimentos industriales



## DESCRIPCIÓN

Pavimento autonivelante de secado rápido, bombeable, para la nivelación y el alisado de pavimentos industriales en interior. Producto de gran resistencia mecánica y adherencia al soporte una vez endurecido. Espesores de 5 hasta 15 mm. Adecuado como capa de acabado o como base para ser revestida por recubrimientos finos que doten al pavimento de mayor protección química o física o un acabado más estético. Pavimento autonivelante idóneo para su utilización en época fría.

## COMPOSICIÓN

Producto a base de cementos especiales, áridos seleccionados, resinas y aditivos.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Rápida puesta en funcionamiento.
- Idóneo para su utilización en época fría, donde pavimentos autonivelantes de secado normal necesitan un mayor tiempo para su puesta en servicio.
- Elevada resistencia mecánica.
- Bombeable.
- Nivelación y renovación de pavimentos de hormigón en industria nueva y rehabilitación.
- Creación de pavimentos con alta resistencia a la abrasión.
- Rehabilitación de suelos de parkings en interior sin necesidad de protección con revestimiento.
- Baja retracción.
- Fuerte adherencia mecánica sobre la base de aplicación.

## SOPORTES

- Hormigón de resistencia adecuada (resistencia a compresión mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> y a tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) poro abierto y ligera rugosidad. Para otros soportes consultar con nuestro departamento técnico.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Previamente a la aplicación del PAVILAND INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte mediante los productos de nuestra gama para la reparación del hormigón MORCEMREST.
- Aplicar la imprimación Paviland Primer R para evitar la formación de burbujas de aire en el pavimento y mejorar su adherencia al soporte.
- Antes de aplicar el mortero, asegurarse de que no existe humedad por remonte capilar.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

### MODO DE EMPLEO

- Definir y marcar la cota máxima de la solera.
- El área de vertido debe establecerse evitando que se produzcan zonas con diferentes momentos de fraguado, para ello se deben considerar los medios disponibles para la realización del trabajo, las condiciones ambientales y el tiempo abierto del mortero. Confinar previamente zonas de vertido, puede servir además para la realización de juntas de partición, evitando su realización posterior mediante corte.
- Amasar el producto con agua (4,25-4,75 litros por saco de 25 kg) mecánicamente, con una mezcladora mecánica de baja velocidad (aprox. 500 rpm). Amasar primero todo el saco con 2/3 del agua total recomendada hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos mientras se va añadiendo el resto del agua.
- La cantidad de agua que se da en esta ficha es la recomendada para evitar retracciones, segregaciones de productos o disminución de las resistencias mecánicas.
- Dejar reposar la masa unos 2 minutos antes de su puesta en obra.
- Para la realización de grandes superficies es recomendable el bombeo de la mezcla con bombas helicoidales de doble amasada y que impulsen de 20 a 40 L/minuto. Esta operación permite la optimización de los tiempos de puesta en obra.
- Extender manualmente con llana metálica niveladora una vez que la imprimación haya endurecido. A continuación, pasar un rodillo de púas de nylon de tamaño adecuado al espesor máximo del autonivelante.
- Respetar las juntas estructurales y ejecutar juntas perimetrales y de partición.
- No es necesario revestir el Paviland Industrial 15R Autonivelante ya que es apto como capa de acabado.
- Puede ser revestido mediante pinturas de la gama PAVILAND PINTURA o mediante revestimientos de resinas de la gama PAVILAND. En este caso eventualmente puede ser necesario una preparación previa de la superficie para eliminar posibles lechadas superficiales. También deberán tenerse en cuenta los requerimientos de humedad máxima del revestimiento.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5° C ni por encima de 30° C.
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en exteriores.
- No aplicar en suelos con humedad o con riesgo de tenerla.
- Tener presente el tiempo de trabajabilidad del producto para la planificación de los trabajos.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo. Mantener fuera del alcance de los niños.
- No añadir arena, cemento ni ningún tipo de producto que modifique la formulación original.
- Una vez amasado el producto y transcurrido su tiempo de reposo, no añadir agua adicional.
- Para suelos con superficies superiores a 20 m<sup>2</sup> o más de 10 m lineales se recomienda la realización de juntas de partición, delimitando paños, con juntas de unos 6 mm que podrán rellenarse con PUMALASTIC MS o PU.
- Deberán respetarse las juntas de movimiento del soporte original y realizarse juntas perimetrales.
- La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido evitando la deshidratación del mortero, especialmente en condiciones de alta temperatura y/o fuerte viento, recomendando usarse con tal fin las resinas de protección y/o curado de la gama PAVILAND RESINA.

### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg de papel plastificado.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

### DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Aspecto                             | Polvo gris                               |
| Tiempo abierto                      | 30 min.                                  |
| Tiempo de apertura tráfico peatonal | 4 horas                                  |
| Tiempo de apertura tráfico rodado   | 7 días                                   |
| Tiempo para revestir                | 24 horas                                 |
| Expansión - Retracción              | < - 0,5 mm/m                             |
| Resistencia a compresión            | > 5 N/mm <sup>2</sup> (6 h)              |
|                                     | > 15 N/mm <sup>2</sup> (1 d)             |
|                                     | > 30 N/mm <sup>2</sup> (7 d)             |
|                                     | > 40 N/mm <sup>2</sup> (28 d)            |
| Rendimiento aproximado              | 18 -20 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor |
| Clasificación según UNE EN 13813    | CT C40 F5 A12 B2                         |
| Espesor de aplicación               | 5 a 15 mm                                |

(\*): Los tiempos se refieren a una temperatura de 23°C y 50% de humedad relativa. Estos son más cortos a temperaturas más elevadas y más largos a temperaturas más bajas.

### MARCADO CE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  <p>GRUPO PUMA ESPAÑA S.L.<br/>Avda. Agrupación Córdoba, 17<br/>14014 CÓRDOBA<br/>24</p> <p>PAVILAND INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE<br/>Nº: 501866<br/>EN 13813<br/>Pavimento autonivelante de endurecimiento rápido, tipo CT<br/>C40 F5 A12 B2, para uso industrial en interiores en espesores<br/>de 5 a 15 mm</p> |                        |
| Reacción al fuego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Clase E                |
| Emisión de sustancias corrosivas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CT                     |
| Resistencia a compresión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C40                    |
| Resistencia a flexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F5                     |
| Resistencia al desgaste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A12                    |
| Resistencia a tracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B2                     |
| Sustancias peligrosas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver Ficha de Seguridad |

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

### DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

#### NOTA

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.