



# PAVILAND<sup>®</sup> INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

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



(SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL)

## 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.

## 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 15 R AUTONIVELANTE deben repararse adecuadamente las coqueas y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte mediante los productos de nuestra gama para la reparación del hormigón MORCEM REST.
- 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.

## MODO DE EMPLEO

- Amasar el producto con agua (4,5-5 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.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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 lana 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 15 R 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.

- 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.
- 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, especialmente en condiciones de alta temperatura y/o fuerte viento.

### 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.

### NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

## 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
	> 5 N/mm <sup>2</sup> (6 h)
Resistencia a compresión	> 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. Éstos son más cortos a temperaturas más elevadas y más largos a temperaturas más bajas.