



PAVILAND[®] SOLERA AUTONIVELANTE

Solera autonivelante de fraguado normal para nivelación de suelos en grandes espesores



(SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL)

DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante de gran fluidez, fraguado normal y que una vez endurecido crea una solera de gran planitud y resistencia mecánica. Apto para la realización de autonivelantes interiores de 10 a 50 mm en soleras adheridas y de 50 a 100 mm en soleras flotantes. Una vez endurecida debe ser recubierta por pavimentos discontinuos (cerámica, etc) o continuos (pinturas epoxis, etc).

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento, áridos seleccionados y aditivos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Gran capacidad de nivelación.
- Soleras interiores: adheridas de hasta 50 mm y flotantes para espesores de entre 50 y 100 mm.
- Apto para soleras con calefacción radiante.
- Facilidad de colocación debido a su elevada fluidez y planitud.

SOPORTES

- 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 SOLERA AUTONIVELANTE deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte mediante productos de nuestra gama Niveland, Paviland o Morcem Rest, según naturaleza del soporte y reparación a efectuar.
- Para soleras adheridas (espesores inferiores a 50 mm) sobre soportes resistentes de hormigón, deberá aplicarse previamente el PAVILAND PRIMER R. Para otro tipo de soportes (cerámica, mármol, etc), consultar con nuestro departamento técnico.
- Soleras flotantes para espesores de entre 50 y 100 mm sobre soportes aislantes, membranas de plástico o barreras de vapor. Sobre otro tipo de soportes consultar con nuestro departamento técnico.

MODO DE EMPLEO

- Definir y marcar la cota máxima de la solera.
- Amasar el producto con agua (4,1 – 4,6 L por saco de 25 Kg) mecánicamente, con una mezcladora mecánica de baja velocidad (aprox. 500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. La dosificación exacta de agua es muy importante para evitar segregaciones del producto, altas retracciones y disminución de las resistencias.
- Dejar reposar la masa unos 2 minutos.
- 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

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- continuación, pasar un rodillo de púas de nylon.
- Respetar las juntas estructurales y ejecutar juntas perimetrales y de partición.
- El Paviland Solera Autonivelante deberá quedar protegido por cerámica, madera, linóleo, resinas, etc.

- 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 m² 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.
- Antes de colocar el pavimento final debe comprobarse la humedad residual de la solera y cotejar si es adecuada según el tipo de pavimento a instalar.

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	60 minutos
Consistencia	350-300 mm
Densidad del producto fresco	2000 ± 200 kg/m ³
Tiempo para tráfico peatonal (*)	24 horas
Tiempo para revestir (*)	7 días
Resistencia a compresión	>4 N/mm ² (1 d)
	>15 N/mm ² (7 d)
	>25 N/mm ² (28 d)
Rendimiento aproximado	17-19 Kg/m ² y cm de espesor
Clasificación según UNE EN 13813	CT C25 F5
Espesor de aplicación	10 a 50 mm soleras adheridas
	50 a 100 mm soleras flotantes

(*) 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.