

FICHA TÉCNICA

MORTERO AUTONIVELANTE INT-EXT 30 mm

Pavimento autonivelante para aplicaciones de interior como capa de acabado y de exterior como base del revestimiento final en pavimentos industriales.

DESCRIPCIÓN:

Pavimento autonivelante de fraguado normal, bombeable, para la nivelación y el alisado de pavimentos industriales. Producto de gran resistencia mecánica y adherencia al soporte una vez endurecido. Espesores de 5 hasta 30 mm. En interior: 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. En exterior: para uso sólo como capa base siendo siempre obligado su revestimiento.

COMPOSICIÓN:

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

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

- Facilidad de aplicación, tanto manual como mecánicamente.
- 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.
- Pavimento autonivelante en exteriores para ser revestidos.
- Baja retracción.
- Fuerte adherencia mecánica sobre la base de aplicación.

SOPORTES:

- Hormigón de resistencia adecuada (resistencia a compresión mínima de 25 N/mm² y a tracción de 1,5 N/mm²) 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 MORTERO AUTONIVELANTE INT-EXT 30 mm deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte mediante productos para la reparación del hormigón.
- Aplicar la imprimación Axton Primer 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 (3,75 – 4,25 L 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, del tamaño adecuado, en dos direcciones, con el fin de eliminar el aire ocluido en el proceso de mezcla.
- Respetar las juntas estructurales y ejecutar juntas perimetrales y de partición.
- No es necesario revestir ya que es apto como capa de acabado en interiores. En exteriores siempre deberá ser revestido.
- Puede ser revestido mediante pinturas o pavimentos de resinas. En este caso probablemente sea necesaria una preparación previa de la superficie para eliminar la lechada superficial. 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 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 material elástico.
- 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.

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.

DATOS TÉCNICOS:

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo GRIS
Tiempo abierto (20°C)	30 min.
Tiempo de apertura tráfico peatonal (*)	24 h
Tiempo de apertura tráfico rodado (*)	7 días
Tiempo para revestir cerámica (*) 24	24 h
Tiempo para revestimiento impermeable o sensible a la humedad (*)	7 días
Expansión - Retracción	< -0,6 mm/m)
Resistencia a compresión	25 N/mm ² (7 d)
	25 N/mm ² (7 d)
	35 N/mm ² (28 d)
Rendimiento aproximado	17,5 – 18,5 Kg/m ² de espesor
Clasificación según UNE EN 13813	CT C35 F7 A15 B1
Espesor de aplicación	5 a 30 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.

NOTA:

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso ni del fabricante ni del distribuidor 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. Ni el fabricante ni el distribuidor se hacen responsables, 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 del fabricante o del distribuidor 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 del fabricante o del distribuidor 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.