

PER PAVEMENT

Autonivelante 5

Mortero autonivelante para espesores de hasta 5mm



DATOS TECNICOS:

Valores de ensayos internos de acuerdo a normas.

APARIENCIA: Polvo

COLOR: Gris Claro

RESISTENCIA A LA COMPRESION
NTP 334.051:2013

1 día: 65-125 kg/cm² / 6.37 - 12.26 N/mm²
7 días: 290-330 kg/cm² / 28.44 - 32.36 N/mm²
28 días: 375-400 kg/cm² / 36.77 - 39.22 N/mm²

DENSIDAD APARENTE DEL POLVO: 1.14 Kg/L
DENSIDAD COMPACTADA DEL POLVO:
1.79 Kg/L

DENSIDAD DE LA MEZCLA:
2.0152 Kg/L

TIEMPO DE FRAGUA INICIAL 25°C:
3Horas 25 min

TIEMPO DE FRAGUA FINAL 25°C:
3Horas 35 min

RESISTENCIA A FLEXION 28 DÍAS:
7N/mm² (EN 13892-2)

TRÁNSITO PEATONAL LIGERO 65% HR:
3 horas 30 min

TRABAJABILIDAD 25°C:
20 - 25 min

ADHERENCIA AL HORMIGÓN:
1,5N/mm² (EN 13892-8)

PH DE LA MEZCLA Aprox. 12

EMISIONES DE VOC 0 gramos / Litro

ENVASES

Sacos de 30 kilos.

TIEMPO DE VIDA - ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 6 meses si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros (cerámica, parquet, moqueta, etc). PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5 es a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

Clasificación según NORMA UNE-EN13813 PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5, se clasifica como CT-C30-F7 los valores son ensayos internos de acuerdo a norma EN13813.

USO

- Nivelación de suelos en interior de edificaciones residenciales, comerciales e industriales.

- Altas resistencias mecánicas

- Alta resistencia a la abrasión

- Fácil aplicación.

- Gran finura.

- Alto poder autonivelante.

- Para nivelar y alisar, en espesores comprendidos hasta 5 mm, soportes nuevos o preexistentes de hormigón o de cerámica, haciéndolos idóneos para soportar el tráfico peatonal intenso en centros comerciales, oficinas, tiendas y exposiciones, así como el tránsito de vehículos con ruedas de goma en interiores.

Por sus elevadas resistencias mecánicas y a la abrasión, PER PAVEMENT 5 puede quedar como capa final de acabado del pavimento y, gracias a su versatilidad, se adapta a innumerables posibilidades decorativas requeridas en el sector de la edificación residencial y comercial.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Hormigón, soleras de mortero y similares.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Aplicar la imprimación para evitar la formación de burbujas de aire en el revestimiento y mejorar su adherencia al soporte.
- Si fuese necesario, deberá prepararse el soporte por medios mecánicos, para que éste tenga una superficie sin lechadas superficial-

les y de la porosidad adecuada.

- Previamente a la aplicación del PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5 deben repararse adecuadamente las coqueas y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte
- Antes de aplicar la pasta, debe asegurarse que la humedad residual está por debajo de lo recomendado (menor al 3%).

SUPERFICIES RECOMENDADAS

- Realización de nuevos pavimentos en el interior de centros comerciales, supermercados, restaurantes, tiendas y exposiciones.
- Realización de pavimentos resistentes a la abrasión sobre superficies de hormigón, viejas baldosas hidráulicas, de cerámica o de piedra natural.
- Realización de pavimentos industriales en el interior de fábricas químicas, alimentarias, textiles y de curtidos, y luego ser protegidos con pinturas y revestimientos epoxídicos (consultar nuestra gama).
- Realización de pavimentos nuevos pulidos en el interior de centros comerciales, exposiciones, tiendas, restaurantes y apartamentos.

RENDIMIENTO Y CONSUMO

El consumo de agua para un saco de 30 kg es de 6.5 - 7.5 lt.

Un (1) Saco de 30 kg rinde o cubre 3.58 m² a un espesor de 5 mm.

Un (1) Saco de 30 kg rinde o cubre 17.90 m² a un espesor de 1 mm



LIMITACIONES

No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.
Tiempo de espera antes del colado (Adhesivos) 12 horas - 24 horas parquet.
No aplicar en suelos con humedad o riesgo de tenerla.
No añadir agua al producto una vez que empieza a endurecer tras su amasado.
No aplicar en exteriores.
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.

MODO DE APLICACIÓN PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deben ser sólidos y estar secos, exentos de polvo, partes disgregables o desprendibles, pinturas, ceras, aceites, óxido y cualquier otro tipo de contaminante.
Colocar una banda de material comprimible a lo largo de todo el perímetro del área a tratar, así como en las entregas con los pilares, columnas o elementos emergentes presentes en el pavimento.
El hormigón débilmente adherido se debe eliminar y los defectos superficiales tales como agujeros o coqueas, se deben corregir. La reparación de los soportes cementosos y el relleno de agujeros y la nivelación de irregularidades se deben llevar a cabo usando los productos adecuados de las gamas PER GROUT MORTAR WP y PER GROUT MORTAR.
El polvo y partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente antes de la aplicación del recubrimiento mediante barrido y aspirado.
Para suelos con superficies superiores a 20 m² o más de 10 m

lineales se recomienda la realización de juntas de partición, Deberán respetarse las juntas de movimiento del soporte original y realizarse juntas perimetrales.

IMPRIMACION

Para soporte absorbentes como concreto, aplicar imprimante PEGA-LATEX según especificaciones técnicas.
Para otros soportes consultar al área técnica de AE.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

En un recipiente que contenga 5.5 – 6.5 litros de agua limpia verter, bajo agitación, un saco de 30 kg de PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5 y mezclar, con una batidora eléctrica a bajo número de revoluciones, hasta obtener una pasta autonivelante, homogénea y sin grumos.
Transcurridos 2-3 minutos de reposo y antes de la aplicación, se debe volver a mezclar brevemente.
La cantidad de PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5 a preparar cada vez, debe ser la necesaria para utilizar durante los 15 minutos posteriores, a +23°C de temperatura; el tiempo de trabajabilidad cambia al variar la temperatura, reduciéndose al aumentar ésta última.
Cantidades mayores de producto para aplicaciones sobre superficies de medias y grandes dimensiones, pueden prepararse ventajosamente en mezcladoras de eje vertical.
Para la preparación de la mezcla a máquina, la cantidad de agua necesaria debe ser la misma que la empleada en la preparación manual. Prolongar el mezclado hasta alcanzar la completa homogeneidad, antes de proceder a la extensión del producto.
El empleo de una mezcladora resulta indispensable cuando el vertido de PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5 se efectúa con una bomba de revocar; de hecho, sólo de este modo queda asegurado un continuo abastecimiento de producto en el frente del vertido.



GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

