



MORTERO AUTONIVELANTE SOPGAL®

Mortero autonivelante de altas prestaciones ECO-1

El mortero autonivelante ECO-1, es un mortero premezclado en seco a base de cemento como conglomerante inorgánico, árido de granulometría controlada y aditivos químicos que mejoran las propiedades del mismo, aportándole unas características mejoradas respecto a los morteros convencionales y proporcionándole una gran capacidad autonivelante. Posibilidad de dejar el producto terminado visto. Se puede colorear.



Usos típicos:

Mortero especialmente diseñado para la ejecución de solados o recrecidos interiores y exteriores, sobre forjados, suelo radiante y aislamientos acústicos y/o térmicos. Apto como base de pavimentos de cerámica, piedra, madera, parquet, moqueta, linóleo, pintura, resinas, etc.

Propiedades:

- Formulación ecológica base agua. No tóxico e incombustible.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Resistente a la intemperie, roce y desgaste, a las heladas, y sales descongelantes.
- Monocomponente, para usar se debe mezclar solo con agua.
- Totalmente ignífugo, aséptico, inocuo, ecológico, antiestático y de baja difusión térmica.
- En pavimentos resiste el tránsito de todo tipo de tráfico rodado bajo.
- Posibilita renovar superficies sin necesidad de ser reemplazadas.
- Excelente trabajabilidad y rápida puesta en servicio.

Características:

- Granulometría < 1,00 mm Aspecto Polvo blanco
- Densidad aparente en polvo $1450 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
- Densidad aparente en pasta $2250 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
- Agua de amasado 4,5 Lts x 25 kg.
- Diámetro de flujo (mesa de sacudidas) > 300mm Tiempo de trabajo (23°C) > 30 min
- Tiempo de inicio de fraguado (23°C) 30 min
- Tiempo de final de fraguado (23°C) 4 horas
- Tiempo para tráfico peatonal 4 horas
- Tiempo para revestimientos y otros acabados: 24 horas
- Resistencia a compresión (28 días) > 39,00 N/mm² (clase C35)
- Resistencia a flexotracción (28 días) > 9,00 N/mm² (clase F7)
- Resistencia a desgaste (método EN13892-5) RWA20
- Adherencia > 2,00 N/mm² (clase B2,0)
- Dureza superficial > 100 N/mm² (clase SH100)
- Retracción < 0,5mm/m
- Conductividad térmica 1,18-1,30 W/m²K (valor tabulado)
- Retracción al fuego Euroclase A1
- De 10mm a 10 cm espesor

Ficha técnica, cuya utilidad final es la de informar, proporcionar características del producto, modo de empleo y aplicaciones del mismo. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Sopgal, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a 15/07/2013. © Sopgal es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Sopgal.





MORTERO AUTONIVELANTE SOPGAL®



Datos de aplicación:

El producto se aplica mediante una máquina de bombeo especialmente diseñada para el vertido de este tipo de material o de forma manual.

De prepararse manualmente, agitar con batidora helicoidal a bajas vueltas hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos, sin dejar restos de polvo en las paredes de cuba o recipiente. El agua de amasado será de 4,5 litros por saco de 25 kg. La base a nivelar debe ser resistente, estar limpia y sin restos de polvo, ni yeso, pinturas revestimientos plásticos, hidrofugantes, etc. En caso de suelos para tráfico alto, se recomienda la existencia de un puente de unión entre la base y el autonivelante para asegurar una adherencia óptima. Es necesaria la existencia de juntas de dilatación en el perímetro de trabajo, puertas, uniones entre zonas de distinta Tª, etc. debiendo colocarse estas juntas sobre la base antes del bombeo del autonivelante. Antes de iniciar la aplicación se deben tomar los niveles de acabado de la solera, para definir el espesor del producto a verter, utilizando tripodes de nivelación o medidores láser.

La aplicación del producto debe realizarse del interior al exterior, vertiendo el producto hasta obtener la nivelación deseada. A continuación realizar un batido con una regla horizontal en dos direcciones perpendiculares para eliminar burbujas de aire, o en su defecto utilizar rodillo de púas. La solera debe fraguar durante al menos 24 horas evitando su exposición directa al sol fuerte y a las corrientes de aire elevadas, para evitar su fisuración. Esperar al menos 5-7 días antes de colocar carga sobre la superficie.

Condiciones de aplicación:

Temperaturas de aplicación: Entre 5° y 30°.

Adquiere altas resistencias en muy corto espacio de tiempo (tiempo reducido de ejecución en comparación con una solera convencional)

Rendimiento:

Rendimiento teórico: 20 kg/m² por cada cm de espesor

Envases:

Saco de 25 kg

Seguridad, Salud y Ambiente:

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar inhalar el polvo durante su manipulación.

Ficha técnica, cuya utilidad final es la de informar, proporcionar características del producto, modo de empleo y aplicaciones del mismo. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Sopgal, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a 15/07/2013. © Sopgal es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Sopgal.

