

## **MORTERO AUTONIVELANTE**

### **■ Descripción:**

El mortero autonivelante 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, sobre forjados, suelo radiante y aislamientos acústicos y/o térmicos. Apto como base de pavimentos de cerámica, piedra, madera, parquet, moqueta, linóleo, 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 sólo 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:**

**Composición:** conglomerados hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos.

**Granulometría < 1,00 mm**

**Aspecto Polvo blanco.**

**Densidad aparente en polvo 1450 ± 50 kg/m<sup>3</sup>**

**Densidad aparente en pasta 2250 ± 50 kg/m<sup>3</sup>**

**Densidad aparente endurecido 2200 ± 50 kg/m<sup>3</sup>**

**Agua de amasado 4,5 Lts x 25 kg.**

**Diámetro de flujo (mesa de sacudidas) > 300mm**

**Tiempo de trabajo (23°C) > 60 min**

**Tiempo de inicio de fraguado (23°C) 330 min**

**Tiempo de final de fraguado (23°C) 525 min**

**Tiempo para tráfico peatonal 24 horas**

**Tiempo para revestimiento 7 días**

**Resistencia a compresión (24h) > 8,00 N/mm<sup>2</sup>**

**Resistencia a flexotracción (24h) > 2,00 N/mm<sup>2</sup>**

**Resistencia a compresión (28 días) > 35,00 N/mm<sup>2</sup> (clase C35)**

**Resistencia a flexotracción (28 días) > 7,00 N/mm<sup>2</sup> (clase F7)**

**Resistencia a desgaste (método EN13892-5) RWA20**

**Adherencia > 2,00 N/mm<sup>2</sup> (clase B2,0)**

**Dureza superficial > 100 N/mm<sup>2</sup> (clase SH100)**

**Módulo de elasticidad a flexión < 10 KN/mm<sup>2</sup> (clase E10)**

**Retracción < 0,5mm/m**

**Conductividad térmica 1,18-1,30 W/m<sup>0</sup>K (valor tabulado)**

**Retracción al fuego Euroclase A1**

**Espesor de capa 5-50 mm**

## ■ Datos de aplicación:

Los espesores a aplicar dependen del tipo recrecido:

- Aplicación directa sobre soporte 4,0 cm
- Sobre lámina de separación 4,0 cm
- Sobre aislamiento acústico, térmico o acústico-térmico 4,5 cm
- Sobre las tuberías de calefacción de suelos radiantes 4,5 cm

El producto se aplica mediante una máquina de bombeo especialmente diseñada para el vertido de este tipo de material. 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 la adherencia. 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. La solera debe fraguar durante al menos 24h evitando su exposición directa al sol y a las corrientes de aire para evitar su fisuración. Esperar al menos 7 días antes de colocar carga sobre la superficie. Para el pegado posterior de madera o plaqueta raspar la superficie del mortero de manera que se gane adherencia.

- Temperaturas de aplicación: Entre 5º y 30º.
- Adquiere altas resistencias en muy corto espacio de tiempo (tiempo reducido de ejecución en comparación con una solera convencional)
- Rendimiento teórico: 20 Kg/cm<sup>2</sup>

## 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. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica.

Pinturas EcoPlas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas EcoPlas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.