

M 50 – Mortero Autonivelante

Mortero autonivelante para nivelación y reparación

Descripción

Mortero autonivelante para el alisado, nivelación y restauración de subsuelos y soportes horizontales.

Áreas de Aplicación

- Contrapisos.
- Losas de concreto.
- Zonas con tráfico de personas.
- Prepara sustratos horizontales para la aplicación de revestimientos.

Ejemplos de revestimientos

- Impermeabilización.
- Pisos laminados y vinílicos.
- Suelos de madera.
- Revestimientos cerámicos, cementosos y pétreos.

Ventajas

- Alta fluidez.
- Acabado suave
- No causa grietas
- Bombeable

Datos Técnicos

Características	Valor	Observaciones
Temperatura de servicio	-5 a +60°C	
Proporción de la mezcla	20 Kg	M 50
	4 L	Agua (20% ± 2%, partes en masa)
Tiempo de aplicación	30 min	
Espesor de aplicación	3 - 10 mm por capa	Espesor máximo de 30 mm, con aplicación de imprimación Murafan 39 entre capas.
Tráfico leve	Después de 5 horas	
Resistencia a la tracción	≈ 1,0 MPa	Curado normal en 28 días (NBR 15.258)
Resistencia a la compresión	≈ 25 MPa	Después de 28 días (NBR 7215)
Consumo	≈ 1,7 Kg/m ² .mm	NBR 15258:2005
Densidad aparente	≈ 1700 kg/m ³	
Aplicación de revestimiento	Después de 12 horas	Para pisos de madera, espere 24 horas
Temperatura de aplicación (sustrato)	+5 a +30 °C	
Temperatura de aplicación (ambiente)	+5 a +40 °C	

* Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y una humedad relativa del 60 % (+/- 2 %). Las altas temperaturas y la baja humedad aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad ralentizan el tiempo de aplicación. Datos de acuerdo con las normas antes mencionadas.

Dados del Producto

Tipo de producto	Mortero autonivelante
Composición	Combinación de cementos, áridos minerales y aditivos
Estado	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	Mantenga los envases encima del pallet en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en envases originales, separados y sellados.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenada en envases cerrados
Embalaje	Saco de 20 kg

Método de Aplicación

Tipos de sustrato

- Hormigón de más de 28 días*
- Subsuelo de mortero de más de 14 días*

*De conformidad con las normas NBR 13753, NBR 13754 y NBR 13755

Condiciones del sustrato

- Seca, limpia, firme y sin porosidad.
- Libre de grasa, pintura, suciedad, polvo, restos de cemento, desmoldante, partículas sueltas u otros contaminantes.
- Se recomienda la aplicación previa de la imprimación. Murafan 39 para preparar la base. Si no se aplica imprimador, el sustrato se debe humedecer hasta una condición seca saturada.
- En clima frío (inferior a 16°C) pueden generar retardo en el tiempo de fraguado y bajas resistencias iniciales. A temperaturas elevadas (superior a 28°C) puede presentar fraguado acelerado y pérdida prematura de la trabajabilidad.

Preparación del sustrato

Solo una cuidadosa preparación del sustrato puede garantizar la durabilidad de la colocación. Por ello, nuestras recomendaciones de preparación del soporte deben ser respetadas en cada aplicación.

Piso sobre piso

Para preparar un piso sobre piso en espacios interiores o en cubiertas, se recomienda preparar el sustrato con la imprimación para suelo sobre suelo **D 15**, que crea un puente de unión, prescindiendo del picado.

Espere 90 minutos para el secado. El mortero **M 50** no está indicado para corregir irregularidades mayores a 5 mm.

Mezcla

1. Agregue agua fresca y limpia a un recipiente. Verifique la cantidad de agua que se indica en el frente del empaque. El contenedor debe estar limpio y protegido del sol, el viento y la lluvia.

2. Añadir 20 kg de **M 50** y mezclar con batidora mecánica de baja velocidad por 5 minutos o hasta obtener una masa homogénea.

Aplicación

1. Vierta o bombee el mortero M 50 sobre el sustrato, aplicando un espesor de 3 a 10 mm.

2. Mientras aplica el producto, elimine el aire atrapado con un rodillo de burbujas, una llana dentada o un rastrillo. Estas herramientas también ayudan a la distribución homogénea de **M 50** sobre el área aplicada.

3. Espere el fraguado del mortero antes de realizar los detalles constructivos y juntas.

Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad en las etiquetas de embalaje. Para obtener más información sobre el manejo y la seguridad, consulte el FISPQ del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Cualquier Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones previstas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-qualidade>

Edición 12/2019. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede imprimir una nueva edición en lugar de esta.