

M 50 - Mortero Autonivelante

Mortero autonivelante para nivelación y restauración

Descripción

Mortero autonivelante para la regularización, nivelación y restauración de subsuelos y soportes horizontales.

Áreas de aplicación

- subsuelos
- losas de concreto
- Zonas con tráfico peatonal
- Prepara sustratos horizontales para la aplicación de recubrimientos

Ejemplos de revestimientos

- impermeabilización
- Pisos laminados y vinílicos
- suelos de madera
- Revestimientos cerámicos, cementosos y pétreos

Beneficios

- alta fluidez
- Acabado suave
- no causa grietas
- bombeable

Datos técnicos

Rasgo	Valor	Comentarios
Temperatura de funcionamiento	- 5 a + 60 °C	
proporción de mezcla	20 kg 4,0 litros	m50 agua (20% ± 2%, partes en masa)
tiempo de aplicación	30 minutos	
Grosor de la capa	3 a 10 mm por Saco	Espesor máximo de 30 mm, con aplicación de imprimación D 11 entre abrigos.
tráfico ligero	despues de 5 horas	
Resistencia a la tracción	≈ 1,0 MPa	Curación normal en 28 días (NBR 15.258)
fuerza compresiva	≈ 25 MPa	Después de 28 días (NBR 7215)
Consumo	≈ 1,7 kg/m ² dos.mm	
Aparentemente densidad	≈ 1700 kg/m ³	
aplicar recubrimientos	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 conformidad con las normas mencionadas anteriormente.

Datos del producto

tipo de producto	mortero autonivelante
Composición	Combinación de cementos, áridos minerales y aditivos
estado	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y sellado.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en envases sin abrir

Método de aplicación

Tipos de sustrato

- Concreto durante 28 días*
- Solado 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, crema de cemento, agente de liberación, partículas sueltas u otros contaminantes
- Temperatura: de +5 °C a +30 °C
- Se recomienda la aplicación previa de imprimación. **D 11** para preparar la base. Si no se aplica imprimación, el sustrato se debe humedecer hasta una condición seca saturada.

Preparación del sustrato

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

piso sobre piso

Para preparar un suelo sobre suelo en espacios interiores o cubiertos, se recomienda preparar el soporte con la imprimación suelo a suelo **D 15**, que crea un puente de adherencia, eliminando la necesidad de atar. Espere 90 minutos para que se seque. el mortero **m50** No es adecuado para corregir irregularidades mayores de 5 mm.

Mezcla

1. Agregue agua fría y limpia a un recipiente. Verifique la cantidad de agua impresa en el frente del paquete. El contenedor debe estar limpio y protegido del sol, el viento y la lluvia.
2. Añadir 20 kg **dem50** y mezclar con batidora mecánica a baja velocidad por 5 minutos o hasta obtener una masa homogénea.

Solicitud

1. Vierta o bombee el mortero **m50** sobre el soporte, 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 **lam50** sobre el área aplicada.
3. Esperar el fraguado del mortero antes de realizar cualquier detalle constructivo y juntas.

La seguridad

Siempre revise la información de seguridad en el empaque. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS 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 una forma diferente a la recomendada en esta Hoja de Datos Técnicos, asumirá toda la responsabilidad por cualquier problema y daño.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas 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 se necesita una actualización, se puede imprimir una nueva edición para reemplazar esta.