

NAFUFILL L500

Mortero nivelador de pisos



Propiedades

- Elimina las imperfecciones de sobrelosas y radieres de hormigón.
- Deja una superficie estructuralmente sólida, estable y lisa.
- Se logran buenas resistencias a temprana edad.
- Las superficies pueden ser puestas en servicio a corto plazo.
- Una vez fraguado presenta un color parecido al hormigón.

Áreas de aplicación

- Pisos de hormigón que serán recubiertas con:
Cerámica, Alfombra, Parquet, Pisos plásticos, Revestimientos acrílicos, entre otros.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana, limpia, rugosa, exenta de grasas y aceites, pinturas, libre de polvo y partes sueltas de la estructura que no garanticen una buena adherencia.

En superficies muy lisas se debe dar rugosidad con el fin de obtener un buen anclaje, complementando la aplicación con una dispersión imprimante y promotora de adherencia, tal como **MURAFAN 40** o **MURAFAN 39**.

Si existiese alguna enfierradura expuesta, está deberá quedar exenta de óxidos y con una capa de imprimación inhibidora y protectora de la corrosión.

Instrucciones del mezclado

En un recipiente limpio y sellado agregar agua limpia entre 3,5 [L] y 4,5 [L] (para un saco de 25 Kg) o 14% - 18% según la trabajabilidad deseada. Agregar lentamente **NAFUFILL L 500**, mezclar durante 3 - 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, uniforme y sin grumos. Se debe evitar exceder el tiempo de mezclado para no incorporar aire a la mezcla. Mayores dosis de agua bajan las resistencias.

Para la mezcla puede utilizar un revolvente de paleta con una velocidad de 400 a 600 r.p.m., un mezclador de mortero o de hormigón.

Para mejorar la adherencia, resistencia y trabajabilidad se recomienda utilizar **HYDRO AC 20** en el agua del amasado.

Se puede obtener una consistencia plástica o seca, agregando una cantidad de agua menor a la indicada.

No se debe agregar productos ajenos a la formulación original.

Imprimación

Previo la aplicación de **NAFUFILL L 500**, se debe imprimir la superficie con **MURAFAN 39** o **MURAFAN 40** para regular la porosidad del sustrato y facilitar la aplicación del mortero autonivelante.

Método de aplicación

NAFUFILL L 500 se debe vaciar sobre la superficie extendiendo el producto con una llana lisa o un barredor de goma hasta que escurra hacia el lado opuesto, logrando una distribución pareja.

La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para la aplicación.

No debe usarse en espesores mayores a 25 mm.

Aplicar en una sola capa.

Curado

NAFUFILL L 500 debe mantenerse húmedo por al menos 3 días, especialmente en tiempo caluroso.

En zonas exteriores se debe cubrir con una membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos, mínimo 3 a 5 horas.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con agua, inmediatamente después su empleo y con la mezcla fresca. El producto endurecido se puede remover por medios mecánicos.

Informaciones generales

La aplicación adecuada de **NAFUFILL L 500** es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son para supervisar, son sólo para recomendar técnicamente la instalación.

Las indicaciones están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos. Recomendamos realizar pruebas preliminares en terreno antes de utilizar el producto a gran escala.

No re-amasar el producto sobrante.

Los tiempos de fraguado pueden aumentar o disminuir según las condiciones ambientales de temperatura y humedad.

Se recomienda preparar una muestra del producto para conocer sus propiedades, comportamiento de fraguado y trabajabilidad.

Cuando el producto es aplicado a temperaturas altas, se debe mantener húmedo el mortero durante 24 horas.

No aplicar el producto sobre áreas escarchadas

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

NAFUFILL L500

Mortero nivelador de pisos



Datos técnicos - NAFUFILL L 500

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	kg/l	2,0 +/- 0,2	
Resistencia a la compresión	MPa	18 - 20	28 días / ASTM C579 - 01 (2012)
Resistencia a la flexo tracción	MPa	12	28 días / ASTM C579 - 01 (2012)
Tiempo de trabajabilidad	minutos	30	14% agua, 20°C, 55% HR 18% agua, 20°C, 55% HR
Fluidez	mm	215 +/- 5	14% agua, 20°C, 55% HR / NCh2257/1
Tránsito peatonal	horas	12 - 24	20°C, 55% HR
Tránsito Vehicular	horas	72	20°C, 55% HR
Consumo	kg/m ²	10	5 mm de espesor
Espesor de aplicación máximo	mm	25	
Espesor de aplicación mínimo	mm	5	

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - NAFUFILL L 500

Tipo de producto	Mortero de nivelación.
Estado	Polvo.
Color	Gris
Embalajes	Saco de 25 kg. aprox.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo sin exponer a la humedad y protegidos del sol directo. A una temperaturas entre 20°C – 15°C. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el ítem Almacenamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl