

CIMENT

PISOS Y REVESTIMIENTOS DE CEMENTO

MORTERO DE NIVELACION MONOCOMPONENTE

MORTERO NIVELACION MONOCOMPONENTE

Mortero cementicio con polímeros en polvo diseñado especialmente para la nivelación de espesores de 2 a 6 mm de espesor. Es utilizado para nivelación de carpetas irregulares, cubrir juntas de cerámicos, mosaicos y corrección de pendientes.

Características

- Uso interno y externo
- Fácil Aplicación
- Aplicado a **superficies horizontales**
- Buena adherencia
- Se puede aditivar con polímeros líquidos (modificador líquido) en el caso de requerir mayor adherencia y elasticidad.
- Ahorra tiempo en aplicación, reemplaza a la aplicación de por lo menos 3 manos de base de nivelación de microcemento.

Aplicaciones

1. Corrección de Carpetas irregulares antes de la aplicación de Microcemento
2. Cubrir juntas de pisos tales como: cerámicos, mosaicos, ladrillos, etc.
3. Corrección de pendientes.
4. Corrección de Niveles en Escaleras de hormigón o de concreto.
5. Bacheo de Hormigones viejos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Superficie de Aplicación

El Mortero de Nivelación Monocomponente deberá ser aplicado sobre superficies **duras, resistentes, libres de polvo, grasa, secas y no alcalinas** que pudieran afectar su adherencia. Es **fundamental el estado de la superficie** Toda losa en construcciones nuevas deberá ser curada apropiadamente usando los días de curado convencionales necesarios (15 a 20 días, dependiendo del espesor de la losa y las condiciones de clima).

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN SOBRE CARPETAS Y CERÁMICOS

Una vez que la superficie ha sido tratada y se encuentra limpia y seca se procede a:

1. **Imprimación:** en todos los casos de sustratos muy porosos y absorbentes se recomienda la aplicación de líquido imprimación. Esto mejorará la adherencia y facilitará la aplicación de la primera capa de base en todos los casos.
 - a. Diluir Auxiliar líquido con agua en una proporción de una **parte de auxiliar líquido por una parte de agua medidas en volumen**
 - b. Aplicar con rodillo sobre la superficie de carpeta, concreto, revoque, etc.
 - c. En pisos con juntas repetir el procedimiento en las juntas.

MORTERO DE NIVELACION MONOCOMPONENTE

2. **Aplicación de Mordiente:** este paso solo se realiza en **superficies lisas tales como cerámicos** y **mosaicos** realizar un Mordiente /puente de adherencia antes de la aplicación del mortero.
 - a. Mezclar una parte de **auxiliar líquido** con una parte de **base microciment** medidos en volumen. La mezcla debe realizarse con taladro mezclador en un balde, primero se debe colocar el auxiliar y posteriormente el polvo.
 - b. La lechinada puede ser extendida con rodillo, secador o llana cubriendo toda la superficie en una capa delgada.
 - c. Rayar con cepillo de cerdas plásticas, de forma tal que quede una capa **de producto rayada**. Se debe dejar secar este puente antes de la aplicación del mortero.
 - d. **Aplicación de Mordiente:** este paso solo se realiza en superficies lisas tales como **cerámicos** y **mosaicos** realizar un puente de adherencia antes de la aplicación del mortero.

3. **Aplicación Mortero Monocomponente**
 - a. Colocar agua en un balde y agregar lentamente el polvo mortero de nivelación, mientras se mezcla con taladro mezclador con paletas. Se calculan **4 a 4,5 litros de agua por cada bolsa de 20 kg de Mortero de Nivelación**. Mezclar hasta que la consistencia sea firme y libre de grumos. (3,5 partes de polvo por cada parte agua)
 - b. Colocar la mezcla sobre la superficie y extenderla con llana. Pasar fratacho para nivelar. Aquí el espesor será de aproximadamente 2 a 2,5 mm.
 - c. Si fuera necesario colocar una segunda capa de la misma forma que la primera.
 - d. Para espesores de 5 mm a 8 mm se recomienda colocar regla (hierro del 4 o del 8) y cargar el mortero en una sola etapa con técnica de corte con regla. En estos casos se deberá esperar que endurezca para poder fratazar.
 - e. En el caso de grandes superficies es conveniente realizar la mezcla en hormigonera, también en este caso se requiere primero colocar el agua e ir agregando de a poco el polvo.

4. **Refuerzo de Mortero con modificador Líquido**

Recomendado para áreas externas, para piletas, etc.
Se pueden aumentar características como adherencia e impermeabilidad del mortero con el agregado de un mayor % de polímero. Para esto se puede agregar Modificador líquido al agua de amasado del mortero.

 - a. En un balde preparar la mezcla líquida para el mortero, medir un volumen de modificador líquido y agregar 3 medidas iguales de agua.

MORTERO DE NIVELACION MONOCOMPONENTE

- b. En el balde o trompo que se utilizará para preparar el mortero, verter una parte de la mezcla líquida (agua y modificador) y posteriormente 3,5 partes de polvo, ir mezclando a medida que se agrega el polvo. Dejar descansar la mezcla un minuto y volver a mezclar unos segundos.

RENDIMIENTO

Imprimación: 0,1 a 0,15 litros de auxiliar por m²

Mordiente: 0,3 kg por m² de Base Microciment, 0,14 litros de auxiliar por m²

Mortero de Nivelación: 1,4 -2,5 kg por m² (dos manos) sobre superficies de pisos con juntas dependiendo de las condiciones de la superficie. (2 a 3 mm de espesor).

2,5 a 3,5 kg/m² en Pisos de carpeta Irregular, bacheo de hormigones, etc.

