

MICROCEMENTO AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Es un revestimiento compuesto por una base cementicia de alta calidad mezclado con polímeros, áridos y pigmentos colorantes, de grano grueso relleno primera base, con una gran adherencia a todo tipo de superficies. Microcemento autonivelante, especialmente utilizado para la restauración, decoración y rehabilitación de todo tipo de ambientes (moderno, rustico....) de uso interior-exterior.

Su principal característica es que el producto, puede adoptar una carga de hasta 10 Mm. sin fisurar. El Microcemento Autonivelante, esta especialmente diseñado para recrecidos por su poder autonivelante y fluidificante, para pavimentos continuos como base de decoración al ácido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- *Microcemento bicomponente especial de alta resistencia.*

- **Aspecto:** Componente A: Liquido. Compo. B: Polvo.

- **Densidad:** 2,0 Kg. /lt.

- **Tiempo de utilización:** De 15 min. A 20 min.

- **Tamaño maxi.** Árido: 0,1 mm.

**** PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS, UNE-EN 13813:2003 ENSAYOS PARA MERCADO CE**

- **Resistencia a compresión y a flexión UNE-EN 13892-2**

- **Compresión 28 días** :> 38 N/mm².

- **Flexión 28 días:** > 15 N/mm².

- **Resistencia al impacto, según UNE-EN ISO 6272:2004:** > 14 Nm

- **Resistencia al desgaste böhme, UNE-EN 13892-3:2003:** 16 cm³/50 cm²

- **Adherencia al hormigón:** 28 días: 1,5 cm².

- **Tiempo de Secado:** 4 – 6 horas a 20 gr.

- **Espesor de aplicación:** 1-3 Mm.

- **Reacción de fuego:** A1.

OTRAS PROPIEDADES

- Gran versatilidad para aplicarlo en viviendas particulares, locales comerciales, oficinas o naves industriales.
- La combinación entre pigmentos permite la creación de miles de colores.
- El incremento de peso para el cálculo de estructuras es marginal.
- Elevada resistencia mecánica en compresión, flexión y abrasión.
- El grosor de 2 a 3 mm permite su aplicación en espacios sin necesidad de quitar la superficie existente.
- Acabado totalmente impermeable, óptimo para zonas húmedas.
- Permite combinar materiales e insertar cualquier tipo de logotipo o grafismo de su empresa.
- Plazo de ejecución de obra mínimo (45 m² / día)
- No posee juntas. Es una superficie continua.
- Estable frente a los rayos ultravioleta. – Antideslizante.
- Extensibilidad elevada.

USOS RECOMENDADOS

- Se aplica en obra nueva directamente sobre el hormigón o cemento.
- Se aplica sobre cemento pulido, renovando la superficie en su totalidad y cerrando el poro del propio cemento.
- Se aplica sobre azulejos y baldosas sin necesidad de retirar el existente.
- Se aplica en cocinas, incluyendo encimeras, suelos y paredes.
- Se aplica en planchas de yeso o pladur, tanto en techos como en paredes.
- Se aplica sobre las superficies resultantes una vez quitada la tarima, moqueta o cualquier cubierta existente.
- Se aplica sobre platos de ducha y encimeras de lavabos.
- Se aplica sobre obras de DM, como por ejemplo: armarios o puertas.
- Se aplica sobre superficies de metal, como por ejemplo: portones de entrada.
- Se aplica sobre aceras u otras zonas de alto tránsito ubicadas al aire libre.
- Se aplican en piscinas, SPA y zonas húmedas de exterior.

MODO DE EMPLEO

PROMOTOR DE ADHERENCIA.

MODO DE EMPLEO: La superficie debe estar límpiale soporte puede llegar a estar húmedo, pero no encharcado. Agitar el envase durante 30 segundos. Para exteriores y soportes no porosos, es altamente recomendable aplicar PUENTE DE UNION GRANULADO para asegurar el anclaje del MICROCEMENTO.

MICROCEMENTO BASE.

Preparación de la superficie:

La base de aplicación del MICROCEMENTO BASE deberá ser resistente y estar completamente limpia, seca y exenta de material deleznable. Humedecer la superficie sin formar charcos.

Preparación de la mezcla:

El MICROCEMENTO BASE esta formulado a base de un componente en polvo y un componente liquido, resina, los cuales deben ser mezclados homogéneamente con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, añadiendo inicialmente 3 partes de polvo a 1 parte de liquido, resina. Debe obtenerse una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Aplicación:

El MICROCEMENTO BASE se puede aplicar con llana o dependiendo del tipo de aplicación y acabado a conseguir. Se aplicaran un mínimo de 2 manos antes de aplicar nuestro MICROCEMENTO FINO. Requerirá una lijada por mano con lija de grano 40. Recomendamos aplicar nuestra malla de fibra de vidrio óptima para el microcemento (siempre debajo de la primera mano de nuestro MICRO BASE)

MICROCEMENTO FINO:

Preparación de la Mezcla:

El MICROCEMENTO FINO esta formulado a base de un componente en polvo y un componente liquido, resina, los cuales deben ser mezclados homogéneamente con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, añadiendo inicialmente 2 partes de polvo a 1 parte de liquido, resina. Debe obtenerse una mezcla uniforme y exenta de grumos. En Función de la consistencia deseada, de la siguiente manera: Añadir el componente A en un envase metálico y a continuación y poco a poco, verter el componente B, en la dosificación deseada para la consistencia elegida, mientras se homogeneiza el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones. Mezclar durante al menos 2 minutos y/o hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Aplicación:

Aplicar dos o tres manos de MICROCEMENTO FINO en función del acabado estético deseado, excediéndolo con la ayuda de una llana flexible, apretando bien el producto para obtener un efecto de estucado. Previa a la aplicación de cada capa, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado, con herramientas manuales y lijas finas, de 150-180 gramos en función de las necesidades exigidas con el fin de eliminar imperfecciones y favorecer la adherencia entre ellas. Terminar la aplicación con un último lijado una vez endurecido el material. Se recomienda un espesor total del sistema de 1,5-2 mm. En Caso de necesitar más grosor, siempre debemos conseguirlo a través del MICROCEMENTO BASE.

Tiempo útil de trabajo:

El tiempo útil de trabajo es de 15-20 minutos a unos 20º C. Por tanto se recomienda realizar amasadas de acuerdo con el rendimiento conseguido.

Sellado:

El MICROCEMENTO FINO debe ser revestido una vez endurecido, entre las 24 h y los 7 días dependiendo del tipo de recubrimiento elegido. Recomendamos nuestro sellador que más se aproxime a sus necesidades.

Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material solo podrá ser retirado por medios mecánicos.

SELLADOR:

Dependiendo del tipo de sellador, se puede aplicar:

- SELLADOR PRF 1 COMP. AL AGUA PAREDES Y SUELOS SIN TRAFICO INT-EXT. (Sin contacto con el agua)
- SELLADOR PRF 2 COMP. AL AGUA PAREDES Y SUELOS TRAFICO MEDIO INT-EXT. (Sin contacto con el agua)
- SELLADOR PRF 2 COMP. AL DISOLVENTE PAREDES Y SUELOS TRAFICO INTENSO INT-EXT. ALTA RESISTENCIA

MODO DE EMPLEO:

Limpia perfectamente la superficie a aplicar. Cerciorarse de la ausencia de humedad, grasa, aceites, ceras o restos de películas protectoras. Agitar bien el envase y aplicar una primera mano con rodillo de microfibra permitiendo que se impregne toda la superficie. La duración del secado normal dependerá del tipo de sellador aplicado y de la temperatura y humedad relativa. El rendimiento de selladores de microcemento es de 10-14 m²/litro. Recomendamos 2 manos, con posibilidad de una 3ª mano en función del acabado deseado.

OBSERVACIONES

No aplicar nunca el producto a temperaturas inferiores a los 5°C, ni con riesgo de lluvia.
La pintura debe almacenarse en lugares protegidos del sol y del frío excesivo, en los envases originales bien cerrados.
Se aconseja un tiempo de almacenamiento no superior a 1 año.

La información contenida en este boletín no puede ser tomada como base de garantía ni objeto de responsabilidad. PRF se reserva el avance técnico del producto a partir de su estado actual