

MICROCEMENTO FINO

DESCRIPCIÓN

Es un revestimiento de grano fino para terminación, compuesto por una base cementicia de alta calidad mezclado con polímeros, áridos y pigmentos colorantes y con una gran adherencia a todo tipo de superficies. Se extiende en la superficie obteniendo como resultado un recocado de 2 a 3 mm de gran originalidad, con unas características que lo hacen idóneo para recubrimiento de superficies de hormigón nuevo, DM, cristal rehabilitación de pavimentos de hormigón viejo, gres, azulejos, yeso, pladur, metal, plástico, mármol, etc...

Es la solución idónea ante una reforma o renovación de paredes o solados de grandes dimensiones de uso comercial o industrial. Con su acabado homogéneo, sin cortes y altamente resistente al agua y a temperaturas elevadas, hacen del micro cemento la alternativa más atractiva para la renovación de los mismos, obteniendo unos resultados óptimos ante un elevado tránsito y desgaste del mismo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- *Microcemento bicomponente especial de alta resistencia.*
- **Aspecto:** Componente A: Líquido. Comp. B: Polvo.
- **Densidad:** 2,0 Kg. /lt.
- **Tiempo de utilización:** De 15 min. A 20 min.
- **Tamaño máxi.** Árido: 0,1 mm.

** PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS, UNE-EN 13813:2003 ENSAYOS PARA MARCADO 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.
- **Rendimiento**: Aprox. 0,7 kg. /m² a una mano.

NOTA: Con un juego de 28 Kg. de MICROCEMENTO FINO, obtenemos un rendimiento de 15 metros a 3 manos, con un espesor de 0,5 Mm. /mano.

ENSAYOS MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 13813:2003

Determinación de la resistencia al impacto, UNE-EN 6272-1:2012	>14,7 Nm	
Altura de caída a la que se observan las primeras fisuras y diámetro producido a esta altura:	A 1500 mm SIN defectos. Diámetro del crater: 13,31 mm	
Determinación de la resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2006	15,9 cm ³ / 50 cm ²	
Determinación de la resistencia a flexión y compresión, UNE-EN 13892-2:2003	Flexión	11,6 MPa
	Compresión	26,8 MPa

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.
- 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.
- Plazo de ejecución de obra mínimo (45 m²/ día)
- No posee juntas. Es una superficie continua.

USOS RECOMENDADOS Y ZONAS APLICABLES

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

MODO DE EMPLEO

MICROCEMENTO FINO:

Preparación del soporte:

El soporte debe estar limpio, libre de grasas o aceites y la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia.

PROMOTOR DE ADHERENCIA.

MODO DE EMPLEO: La superficie debe estar limpia, el 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.

Mezcla:

El MICROCEMENTO FINO está formulado a base de un componente en polvo y un componente líquido, 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 líquido, 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 TRÁFICO. (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.

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

Revisión: 0

Fecha: 29/07/2013