

MICROCEMENTO BASE

DESCRIPCIÓN

Es un revestimiento de grano medio relleno primera base, compuesto por una base cementicia de alta calidad mezclada con polímeros, áridos y pigmentos colorantes, con una gran adherencia a todo tipo de superficies. Se extiende en la superficie obteniendo como resultado un recrecido 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. Compo. B: Polvo.
- **Densidad:** 2,0 kg/lt.
- **Tiempo de utilización:** De 15 min. A 20 min.
- **Tamaño maxi. arido:** 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. 1,8 - 2 Kg./m² a una mano.

NOTA: Con un juego de 28 kg de MICROCEMENTO BASE, a una mano, obtenemos un rendimiento de 15 metros sobre superficie regular de hormigón a un espesor de 1,5 mm.

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 (45m²/día)
- No posee juntas. Es una superficie continua.
- Antideslizante.

USOS RECOMENDADOS Y ZONAS APLICADAS

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 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.

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.

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 MICROCEMENTO BASE)

Tiempo útil de trabajo:

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

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

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