



FICHA TÉCNICA MICROCEMENTO FINO Y GRUESO

DESCRIPCIÓN

Revestimiento continuo bicomponente en base a áridos seleccionados, aglomerantes hidráulicos, resinas en emulsión y aditivos. Dos acabados fino y grueso.

Una vez amasado obtenemos un revestimiento de pequeño espesor, gran resistencia mecánica y elevada adherencia.

PROPIEDADES

- Revestimiento de acabado decorativo blanco o coloreado.
- Acabados fino y grueso.
- Diferentes posibilidades de terminación.
- Alta resistencias mecánicas, elasticidad y adherencia al soporte.
- Excelente aplicación y trabajabilidad.
- Respetuoso con medioambiente.
- Rápida aplicación y puesta en servicio.

DATOS TÉCNICOS

Acabado	Fino y Grueso. Componente A polvo blanco y el componente B es un líquido lechoso.	
Colores	Blanco	
Tamaño partícula	Fino: ~50µm Grueso:~500µm	
Densidad aparente	Fino: Comp. A(polvo): 2,750±0,10Kg/l /Pasta: 2,250±0,10Kg/ l Grueso: Comp. A(polvo): 2,900±0,10Kg/l /Pasta: 2,590±0,10Kg/l	
Rendimiento aproximado:	1,5-2,0 Kg/ m ² para 1mm de espesor	
Resistencias mecánicas (28días):	Fino	Grueso
	Resistencia compresión:>32N/mm ² . Resistencia a flexión:>9,5N/mm ² . Adherencia Hormigón:>1N/mm ² .	Resistencia compresión:>30N/mm ² . Resistencia a flexión:>9,5N/mm ² . Adherencia Hormigón:>1N/mm ² .
Relación de mezcla	Fino: 3,2/1 en peso	Grueso: 6,8/1 en peso
Envases	Fino Envase 14Kg (A+B) Componente A: 10,7Kg Componente B: 3,3Kg	Grueso Envase 14Kg (A+B) Componente A: 12,20Kg Componente B: 1,800Kg
Contenido COV: 2004/42/IIA (j) Contenido máx COV:140g/l	Máx. 10g/l	Máx. 10g/l

PREPARACION DE SUPERFCIES

1) Preparación del soporte: El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia. Generalmente no necesita imprimación pero en condiciones específicas se recomienda su uso, como el caso de soportes como mármol, azulejo, etc. y en este caso aplicar como imprimación nuestro puente de unión liso o rugoso.

2) Mezcla: El microcemento está formulado a base de un componente polvo fino y/o grueso y un componente líquido. Estos componentes deben mezclarse homogéneamente en las siguientes proporciones: microcemento fino debemos mezclar 10 kg de polvo con 4 Kilos de líquido concentrado y el microcemento grueso mezclar 11,85Kg/2,15Kg. Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos

3) Consumo: El rendimiento dependerá del tipo de material que tengamos que revestir y de si la aplicación es horizontal o vertical. La aplicación que necesita más material es la de suelos.

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejores rendimientos y menor coste en material y tiempo de aplicación. Las aplicaciones sobre otros materiales y tipos de superficie son más sencillas y necesitan menor consumo. Conviene elegir el método adecuado para cada aplicación.

APLICACIÓN

Microcemento Fino:

Aplicar dos o tres manos de microcemento fino en función del acabado estético deseado extendiéndolo con la ayuda de una llana. En caso de querer obtener un efecto de estuco, presionar con fuerza la llana. Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o lija de taco fina. La lija tendrá que ser de grano 120 o 220 en función del tiempo transcurrido tras la aplicación del material, con el fin de eliminar imperfecciones. El grano de la lija será variable en función de las necesidades. No aplicar capas de más de 1 mm de espesor. Se recomienda un espesor total de sistema de 1,0-2 mm.

Microcemento Grueso:

Verter un poco de resina (componente B) en un envase, a continuación añadir la carga de pigmento ó colorante correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar, y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo. Verter el componente en polvo (componente A) poco a poco, en la dosificación correspondiente a la consistencia deseada. Ir añadiendo el polvo al tiempo que se mezcla el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Aplicar una o dos manos de microcemento grueso extendiéndolo con la ayuda de una llana.

Tiempo útil de trabajo:

El tiempo útil de trabajo es de 2 a 3 horas a unos 20°C. Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.

REV. 19.11.19

Con ésta hoja técnica, basada en la experiencia e investigación, solo tratamos de informar y asesorar según nuestro leal saber y entender. No podemos responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de éste producto al caer fuera de nuestro control y alcance las condiciones y circunstancias de su aplicación