

Fecha de Alta

19-11-2013

Versión

5 - 12/03/2014

**FAMILIA** ALTA DECORACION**LÍNEA** SISTEMA MICROCEMENTO**DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA**

Componente del producto Base del sistema Microcemento.

Revestimiento cementoso ligeramente texturado para igualación y nivelación de los soportes en los que se vaya a aplicar el Sistema Microcemento

USOS

Fibrocemento

Gres

Gres porcelánico

Cemento

Enlucidos

Sin necesidad de obras complejas y molestas que supongan ruido, escombros y suciedad

PROPIEDADES

Resistencia a la Flexión UNE-13892-2 F7

Resistencia a la compresión UNE-13892-2 C30

Densidad de la mezcla 1.7kg/dm³Densidad Endurecido 1.5kg/dm³**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Referencia Color	MICROCEMENTO FONDO
Relación de mezcla	15kg Microcemento Fondo + 5kg Microcemento Resina
Vida de la mezcla	3h
Peso específico	1,21 ± 0,05 kg/l
Sólidos en volumen	100 ± 1
Sólidos en peso	100 ± 1
VOC	Cat. I/BA 140/140 (2007/2010): 0,00 g/l
Rendimiento aprox. por mano	En función del uso del producto
Colores	El producto en si es blanco. No es necesario colorearlo, puesto que actua como base e irá recubierto por la capa fina decorativa del Microcemento Acabado.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE**Soportes Nuevos**

Soportes Nuevos

Ha de ser firme y estar limpio y libre de aceites, grasas, pintura, polvo o cualquier contaminante que perjudique la adherencia.

Se ha de comprobar también el grado de humedad (evitar encharcados) o el de hidrofugación del soporte.

-Hormigones, cementos y suelos de resina en buen estado, suave lijado y posterior aspiración del polvo.

-Sobre revestimientos cerámicos en buen estado: Limpiar y eliminar todos los restos de grasa y contaminantes de la superficie.

Paramentos verticales

-Eliminar suciedad y aspirar el polvo. No es necesario eliminar la pintura si ésta es base agua y está en buen estado y bien adherida, a excepción de pinturas satinadas o esmaltes base agua o disolventes, que será necesario abrir el poro.

Debido a la gran adherencia del Microcemento Fondo no siempre será necesario usar puentes de adherencia salvo en los siguientes casos:

Imprimación Epoxi Suelos

Fecha de Alta

19-11-2013

Versión

5 - 12/03/2014

Superficies donde pueda haber filtración de humedad
 Superficies cerámicas que estén en contacto con agua
 Superficies pulidas (hormigón) en las que se sospeche que el granallado o chorreado ha sido insuficiente
 Cualquier superficie donde queramos asegurar una perfecta adherencia.
 No aplicar más de 1mm de espesor del producto. Aplicar posteriores capas de microcemento cuando aún está mordiente la imprimación epoxi, aprox. 3-4h después de su aplicación.
 - Fijamont Aqua: Paramentos verticales en las que la superficie sea deleznable o tenga restos de pintura
 - Selladora Sellalux: para maderas.

Particiones y juntas

-La posición de las juntas de dilatación, deben de hacerse coincidir con las previamente existentes en la base que actúa como soporte.
 -El uso de una malla de fibra de vidrio como malla de refuerzo, nos permitirá realizar superficies sin particiones ni juntas. Se recomienda siempre su uso cuando la aplicación se realiza en suelos. Sobre superficies verticales no es necesaria salvo casos muy concretos que necesiten mayor resistencia mecánica.
 -Para grandes superficies de aplicación, no interrumpir el trabajo para evitar empalmes.

Restauración y mantenimiento

Restauración y mantenimiento

Hormigones, cementos y suelos de resina en mal estado:

Granallado o chorreado con arena para eliminar contaminantes y optimizar la superficie para un mejor anclaje.

Reparar la superficie de oquedades o grietas.

Revestimientos cerámicos en mal estado, eliminar por completo si no es posible garantizar un perfecto anclaje sobre la base.

Paramentos verticales

Pinturas en mal estado, eliminar por completo. mediante lijado u otro medio mecánico.

Una vez tratados los soportes, comprobar adherencia y proceder como en SOPORTES NUEVOS.

MODO DE EMPLEO

Consejos de aplicación

La temperatura ideal de aplicación es entre 5 y 30° C. este rango debe mantenerse durante las primeras 72h. Intentar no aplicar a temperaturas superiores a 35° C para evitar la rápida desecación del producto.

Los materiales deben de estar acondicionados de modo que su temperatura esté situada dentro del rango de trabajo previamente especificado. Si el Microcemento Fondo está muy caliente debido a la insolación directa, puede ocasionar problemas de pérdida de trabajabilidad y fraguado prematuro.

Las variaciones de temperatura ambiental durante el proceso de aplicación, también alteran los tiempos de fraguado y secado del material.

Preparado de la mezcla:

Se vierte el saco de Microcemento Fondo de 15kg sobre los 5kg de resina que previamente habremos trasvasado al bote de 15L que acompaña al Microcemento Fondo en polvo. Se vierte poco a poco y se bate lentamente mediante agitación mecánica hasta dejar una pasta homogénea y libre de grumos.

Aplicar con llana de acero, a capas finas, de 2 a 3 capas dependiendo de la aplicación, dejando de 2 a 3 horas entre manos, hasta conseguir una superficie igualada y nivelada. (es posible que debido a las condiciones ambientales del momento, este tiempo pueda verse modificado, tanto al alza como a la baja)

Rendimiento por mano 1/kgm² (aprox 0.5mm de espesor).Rendimiento total: 2-3 kg/m² (1-2 mm de espesor).

Transcurridas 24h, podemos lijar si nos quedan imperfecciones, con una lija de 120/180.

Limpiamos perfectamente el polvo generado.

Acabamos con el Microcemento Acabado en el color escogido.

El Microcemento Fondo no es recomendable para soportes de contención de líquidos, tales como piscinas, depósitos o bañeras.

Disolvente para dilución y limpieza

Agua

Método de aplicación

Llana

Dilución orientativa

0

Fecha de Alta

19-11-2013

Versión

5 - 12/03/2014

SISTEMA

Procesos por tipo de soporte

	Imprimación	Intermedia	Acabado
Soportes cementosos, hormigón...			
MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Microcemento Fondo -Microcemento Acabado	Barniz
STD	Microcemento Fondo	Microcemento Fondo -Microcemento Acabado	Barniz
Azulejo, Material Cerámico en ambientes húmedos			
MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Microcemento Fondo-Microcemento Acabado	Barniz
STD	Imprimación Epoxi Suelos	Microcemento Fondo-Microcemento Acabado	Barniz
Antiguas Pinturas en Buen Estado en soporte rugoso o con imperfecciones			
MAX	Fijamont Aqua	Microcemento Acabado	Barniz
STD	Microcemento Fondo	Microcemento Acabado	Barniz

SEGURIDAD

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter los residuos al desagüe. Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°C. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTA

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

FORMATOS

15 Kg