

MICROCEMENTO BASE

Revestimiento de morteros poliméricos coloreados de altas prestaciones

Descripción

EL MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® es un revestimiento de dos componentes formulado con una base cementos de altas prestaciones, áridos seleccionados, aditivos catalizadores, colorantes inorgánicos y resinas sintéticas.

Una vez amasado crea un revestimiento entre 2 y 8 mm de espesor, gran resistencia mecánica sin retracciones y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica.

Propiedades

EL MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® permite un acabado idóneo para todo tipo de decoración en Tiendas, oficinas, restaurantes, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, muebles, estanterías, encimeras, revestimientos cerámicos de baños y cocinas, pavimentos cementosos, poliméricos y epoxy, debido a las siguientes propiedades técnicas y decorativas:

- . Gran resistencia a la abrasión (5 veces superior a la del hormigón).
- . Aplicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cemento, mosaicos, inclusive, cerámicos lisos.
- . Revestimiento mineral de alta deformabilidad.
- . La reacción química con el CO2 permite que su dureza mejore con el tiempo.
- . Excelente trabajabilidad.
- . Antideslizante

- . Alta adherencia al soporte.
- . Elevada resistencia mecánica.
- . Transpirable (permeable a las moléculas de vapor).
- . Ignífugo por su naturaleza mineral.
- . Estable frente a los rayos UV. Refleja las radiaciones de luz y calor.
- . Aséptico
- . Antiestático.
- . Bajos niveles alergénicos.
- . Baja difusión térmica
- . De rápida aplicación y puesta en servicio. Su aplicación no requiere de obra.
- . Fácil limpieza y mantenimiento.
- . Idóneo para decoraciones en las que se quiera utilizar los mismos acabados decorativos en distintas superficies a decorar, por su alta adaptabilidad a suelos, techos, paredes, exteriores, interiores....

Como novedad introducida en el año 2016, el microcemento Base EASYFLOOR incorpora hebras de fibra de vidrio para aportar una resistencia adicional a cualquier movimiento del soporte.

Presentación

Se presenta en composiciones formadas por cubos de 20 kg (Comp. B) y garrafas de 5 kg (Comp. A).

Modo de empleo

Preparación de la superficie

El soporte debe estar limpio, libre de grasas o aceites y la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia. Prestar especial atención a aquellos soportes aparentemente limpios pero que tengan sustancias introducidas tipo ceras, siliconas o sales.

El MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® no requiere de imprimación en la mayoría de soportes, especialmente en aquellos de base cementicia o cerámica, puesto que al tener una composición básica común, genera fuertes enlaces químicos y físicos.

Sobre Pladur y yesos, y en general sobre aquellos soportes que se desconfíe de su estado, se recomienda el uso del PROMOTOR TAPAPOROS HARD para garantizar la adherencia en todo tipo de superficies.

Sobre morteros el uso del PROMOTOR TAPAPOROS HARD permite una aplicación más fluida del producto al evitar la deshidratación acelerada del MICROCEMENTO por absorción generada desde el soporte.

El MICROCEMENTO BASE es un revestimiento esencialmente mineral. Aunque su elasticidad sea mayor que la de otros revestimientos minerales, en caso de estar ante soportes con posibilidad de fisuración posterior a la aplicación del MICROCEMENTO, por favor consulte la ficha técnica del MICROCEMENTO HIPERELÁSTICO EASYFLOOR®.

Mezcla

El MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® está formulado a base de un componente polvo y un componente líquido, los cuales deben mezclarse homogéneamente en función de la consistencia deseada, de la siguiente manera: Añadir el componente A en un envase y a continuación y poco a poco, verter el componente B, en la dosificación deseada para la consistencia elegida, mientras se homogeniza el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones. Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Aplicación

Aplicar dos manos de MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® en función del acabado estético deseado, extendiéndolo con la ayuda de una llana flexible de acero inoxidable.

Previa a la aplicación de cada capa, dejar secar la anterior, comprobando que no esté húmedo al tacto.

Se recomienda no superar los 2mm de grosor por capa de producto aplicada. El total de microcemento debe alcanzar los 3mm para conseguir que el revestimiento alcance una consistencia suficiente.

Las hebras de fibra de vidrio no dificultan la aplicación ni la consecución de la planimetría necesaria para la aplicación de Microcemento Fino, Microhormigón, Porcelánico o Microstone como capa de acabado.

Tiempo útil de trabajo

El tiempo útil de trabajo es de 5 a 6 horas en condiciones estándar ambientales y de soporte (20°C humedad relativa del 65%). Se recomienda realizar amasadas de acuerdo con el rendimiento conseguido en función de los factores ambientales y de soporte).

Colores:

A continuación le presentamos la carta de colores de Microcemento EASYFLOOR:



En caso de operaciones especiales, nuestro servicio técnico está preparado para elaborar colores a medida de las necesidades del cliente.

Sellado

El MICROCEMENTO SUPERFINO EASYFLOOR® debe ser revestido una vez endurecido, entre las 24h. y los 7 días dependiendo del tipo de recubrimiento elegido.

- . SELLADOR HARD
- . SELLADOR EXTRA HARD

Se recomienda, para aumentar la belleza del revestimiento y prolongar su vida útil, aplicar dos manos cruzadas de EASYFLOOR REFRESHER como mantenimiento de la superficie.

Para la correcta aplicación de los revestimientos de sellado, consultar las fichas técnicas de los mismos.

Limpieza de herramientas

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

Recomendaciones generales

Observar si la estabilidad del soporte es la adecuada. Soportes con alta movilidad, como ciertas estructuras metálicas, pueden no ser apropiadas.

Es necesario respetar las juntas de dilatación y las estructurales.

Para ubicaciones que supongan una inmersión prolongada en agua, consulte la ficha técnica de nuestro MICROCEMENTO PISCINAS EASYFLOOR®.

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen drásticamente el tiempo de trabajabilidad y secado.

Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C ni superior a 30 °C.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Consumo

El consumo del MICROCEMENTO BASE es aproximadamente de 1 kg/mm/m².

Condiciones de almacenamiento

EL MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® debe almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.

El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

Datos técnicos

TIPO:	<i>Microcemento polimérico bicomponente</i>
ASPECTO:	<i>Comp. A: Líquido . Comp. B: Polvo blanco o coloreado</i>
DENSIDAD APARENTE:	<i>2,0kg/dm³</i>
TIEMPO DE UTILIZACIÓN:	<i>6-7 horas</i>
TAMAÑO MÁX. ÁRIDO	<i>< 0,3 mm</i>
RESISTENCIAS MECÁNICAS (EN 1015-11):	<i>Compresión 28 días: > 300 kg/cm²</i>
ADHERENCIA AL HORMIGÓN:	<i>28 DÍAS : > 15kg/cm²</i>
ESPESOR DE APLICACIÓN:	<i>1-2 mm por capa</i>
pH	<i>12</i>