

03/03/2024

Descripción

Microcemento Exterior es un revestimiento continuo de dos componentes (A en polvo + B resina Standard) formulado a base de aglomerantes hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos específicos y colorantes seleccionados.

Como parte de un sistema de aplicación, el soporte debe prepararse con Microcemento Base y con productos recomendados por Dokapi.

Una vez amasado, crea un revestimiento de poco espesor, gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, yeso y pladur, entre otros.

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras (respetar siempre las juntas de dilatación).
- Aplicable sobre casi cualquier tipo de soporte: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso, etc.
- Excelente trabajabilidad.
- Amplia gama de colores y efectos.
- Acabados mate, satinado y brillo.
- Alta adherencia al soporte.
- Mayor resistencia mecánica y a la abrasión que Microcemento Suelo.
- Propiedades antideslizantes sin necesidad de ningún tratamiento posterior.

Modo de empleo

a Preparación del soporte:

Antes de aplicar microcemento Microcemento Suelo es necesario preparar la superficie con Base. El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base debe estar consolidada y en buenas condiciones de planimetría.

b Mezcla:

Microcemento Exterior se mezcla con la resina y con los colorantes según el color seleccionado. Para garantizar las propiedades del revestimiento será imprescindible respetar la relación entre el microcemento y la resina:

10 kg de Microcemento Exterior L – 2,8 - 3,0 litros de resina.

10 kg de Microcemento Exterior XL – 2,7 - 3,0 litros de resina.

03/03/2024

c Preparación del mortero:

El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Verter un poco de resina en un envase, añadir toda la carga de pigmento correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter el microcemento en polvo y la resina de forma gradual al mismo tiempo que se mezcla el producto con un mezclador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mezclar durante al menos 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

d Consumo:

El rendimiento sobre superficie preparada con Microcemento Base es el que sigue:
Microcemento Exterior L/XL (2 manos) – 2,00 kg/m².

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejores rendimientos y menor coste en material y tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación.

Datos técnicos

Tipo:	Microcemento bicomponente
Aspecto:	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido:	L 0,20 mm / XL 0,40 mm
Densidad aparente:	En polvo – 1175 ± 50 kg/m ³ En pasta – 1480 ± 50 kg/m ³
Resistencia a la compresión (EN 13892-2):	Endurecido – 1430 ± 50 kg/m ³ (28 días) 28 días: ≥ 50 N/mm ²
Resistencia a la flexión (EN 13892-2):	28 días: ≥ 11 N/mm ²
Adherencia al hormigón:	28 días: ≥ 1,5 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento (EN 12633:2003):	USRV Rd = 55 Clase 3
Reacción al fuego (EN 13501-1):	BFL s1

Aplicación**a Manos de preparación:**

Aplicar una mano de Microcemento Base mediante llana metálica con malla de fibra flexible Builtex. Dejar secar y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones.

03/03/2024

b Manos de acabado:

Aplicar dos manos de Microcemento Exterior extendiéndolo con la ayuda de una llana Bi-Flex de acero, utilizando una de las dos técnicas que siguen.

“Fresco sobre fresco”

Microcemento Base puede ser trabajado mediante la técnica “fresco sobre fresco”, aplicando la tercera mano en cuanto la segunda deje de tener “tac” (cuando el microcemento recién aplicado deja de adherirse a los dedos al tocarlo). La segunda mano de Microcemento Base aplicada con esta técnica no debe lijarse. En caso de quedar rebabas o bultos, estas se eliminarán con la espátula de apoyo, descabezando el material que sobresalga. Aplicar la tercera mano trabajando sobre tablas de poliestireno extruido.

Una vez el material esté seco, realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o con lijas de grano 40 con el fin de eliminar imperfecciones (en cuanto haya cambiado de tonalidad y esté más claro).

“Fresco sobre seco”

Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior (en torno a tres horas) y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o con lijas de grano 80 con el fin de eliminar imperfecciones

Se recomienda un espesor total de sistema de 3 a 4 mm.

c Sellado

Los microcementos Dokapi deben ser sellados una vez endurecidos, entre las 24 h y 48 h. Nunca antes de que el revestimiento haya alcanzado una humedad inferior al 5 %, medida con instrumentos diseñados para este propósito. Los microcementos Dokapi pueden ser sellados con la imprimación tapaporos Presealer y el barniz al agua Topsealer WT. Recomendamos seguir escrupulosamente los consejos de aplicación de las fichas técnicas.



03/03/2024

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento.

- Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C.

Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

Campo de aplicación

Mortero para revestir paramentos verticales y pavimentos de espacios comerciales y residenciales interiores o exteriores, secas o húmedas.

Presentación

Se presenta en composiciones formadas por cubos de 20 kg.

Limpieza de herramientas

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

Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida del producto o Pot-life es de 1 hora a unos 20°C. Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.

Condiciones de almacenamiento

Los microcementos Dokapi deben almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie a temperaturas siempre inferiores a los 30°C. La resina debe ser almacenada a temperaturas comprendidas entre 10°C y 30°C. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.