



Mortero bicomponente

Descripción

COLORCEM Microfisuras es un mortero bicomponente constituido por áridos seleccionados, conglomerante hidráulico, aditivos especiales y emulsión de resina sintético en agua. Tiene gran flexibilidad y resistencia a la compresión por lo que es adecuado para la reparación de fisuras estables y la rehabilitación de defectos estéticos tanto de elementos verticales como horizontales. Una vez aplicado proporciona impermeabilidad con objeto de dotar de resistencia al ataque de agentes externos.

Campos de aplicación

- Losas de hormigón estructural (soleras, forjados). Hormigón y mortero proyectado
- Revestimientos de canales, túneles.
- Pavimentos de hormigón (Industriales, comerciales o particulares).
- Elementos prefabricados.

Presentación

- KIT compuesto por cubo que contiene 4kg de mortero seco componente B y 1l de componente líquido A.
- KIT compuesto por cubo que contiene 2 kg de mortero seco componente B y 0.5l de componente líquido A.
- Colores: Se puede solicitar en dos colores, gris y blanc
- Para otros colores consulte con el departamento comercial y técnico.



Resistencia al agua



Resistencia Química.



Resistencia al hielo y al deshielo.



Comportamiento dilatación-contracción.



De fácil aplicación.



Consumo

Dependerá de la aplicación concreta. La densidad aproximada del producto endurecido está entre 1.6 y 1.8 gramos por centímetro cúbico. Se puede hacer una estimación de consumo para un metro cuadrado de 1.7Kg por mm de espesor.

El espesor máximo a colocar no debe sobrepasar los diez milímetros.

Almacenamiento

Debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 40 °C, en los recipientes originales cerrados y protegidos de la intemperie, preservándolos del frío y alejados de fuentes de calor. Deben mantenerse herméticamente cerrados para evitar la evaporación del disolvente en el caso de la emulsión o la hidratación del conglomerante en el caso del mortero. Bajo estas condiciones el producto mantiene sus propiedades durante al menos doce meses desde la fecha de fabricación.

Precauciones especiales



No aplicar sobre soportes con elevada absorción que podrían afectar al producto.

Tampoco aplicar sobre soportes con poco o nula porosidad.

Utilizar los medios de protección indicados en la ficha de seguridad

Los soportes sobre los que se pretenda aplicar el COLORCEM MICROFISURAS han de estar limpios, con resistencia, estables, con cierta rugosidad, y exento de grasas.

Es conveniente antes de aplicar el producto humedecer el soporte, sin producir charcos, con objeto de mejorar la adherencia, sobre todo en épocas cálidas y secas.



Modo de empleo

- La preparación de la mezcla consiste en mezclar ambos componentes, el material sólido (componente B) sobre el líquido (componente A). A continuación, se debe homogeneizar amasando el producto hasta que no se aprecien grumos. Este amasado debe hacerse con batidor eléctrico a bajas revoluciones.
- En determinados casos donde se demande más fluidez de la pasta se podrá añadir agua para conseguir mezclas más tixotrópicas. Si se añade agua, indicar que la contracción del producto variará, así como sus características físicas.

Datos técnicos

Características	Especificaciones
Espesor de aplicación.	5 a 10mm
Tiempo abierto	30 minutos(variable en función de condiciones ambientales y espesor de aplicación)
Resistencia a compresión.	Mayor de 10 MPa.
Resistencia a Flexión	Mayor de 4 MPa
Reacción frente al fuego	A1



Nota importante:



Esta es una técnica sencilla si se siguen nuestras recomendaciones. Sin embargo si no se siguen y se trabaja sin rigor, es probable que se obtenga un mal resultado cuyo único responsable será el aplicador que ha ignorado estos consejos.

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto.

Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

Morteros Henares establece como uno de los principios básicos de su trabajo, la calidad y la satisfacción de todos nuestros clientes.

