

MC-Powertop F

Mortero fino de un componente para el acabado de hormigón visto Sistema Concrete Finish

Descripción

Mortero polimérico fino, monocomponente, compuesto por cemento Portland, agregados seleccionados y aditivos especiales para el acabado de superficies en hormigón visto.

Áreas de Aplicación

- Acabado fino y reparaciones de piezas prefabricados de hormigón y estructuras de hormigón en general
- Acabado de superficies de hormigón visto

Ventajas

- Monocomponente viene listo para el uso, solo mezclar con agua.
- Excelente adherencia.
- Pigmentación resistente a la luz.
- Puede ser aplicado manualmente o por proyección.
- Estable para aplicaciones en paredes y techos.
- Buen tiempo de trabajabilidad.
- Ideal para aplicar en capas finas y el sellado de poros.
- Certificado de acuerdo con EN 1504 parte 3 – R2 (Reparaciones no estructurales).

Datos Técnicos*

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,60 kg/L	NBR 13278: 2005
Tiempo de trabajabilidad	30 minutos	20 °C y 50 % de humedad relativa
Consumo	1,6 Kg/m ² /mm	
Proporción de mezcla	26 – 27 %	Por cada 25 kg de MC-Powertop F, utilice de 6,5 a 6,75 litros de agua.
Espesor de aplicación	6 mm	Máximo total
Resistencia a la compresión	≥3,0 MPa	01 día – NBR 7215: 1996
	≥6,0 MPa	03 días
	≥10 MPa	28 días
COV	0 g/L	Method 304-91

* Los resultados reportados en la ficha técnica se obtuvieron a partir de pruebas realizadas en laboratorio utilizando la dosis mínima de agua indicada. Para nuevos lotes o pruebas de campo, los valores pueden variar.

Datos del Producto

Tipo de producto	Mortero de polimérico
Estado	Polvo
Color	Gris, gris claro y gris concreto
Almacenaje	Mantener el producto encima de pallets en un lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los paquetes originales, separados y sellados, con un apilamiento máximo de 10 bolsas.



CONSTRUIR ES CUIDAR

Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el embalaje sin abrir.
Embalaje	Saco de 25 Kg

Método de Aplicación

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechadas y otros contaminantes. El sustrato debe tener una resistencia al desgarro superior a 1,5 MPa. El sustrato debe ser rugoso para su aplicación.

Antes de aplicar **MC-Powertop F** la superficie debe estar humedecida. Sobre sustratos muy absorbentes, se debe humedecer varias veces.

Proporción de mezcla

Por 1 saco de 25 Kg de **MC-Powertop F** se requieren aproximadamente de 6.5 a 6.75 Kg de agua. Al igual que otros productos cementosos, la cantidad de agua puede variar ligeramente.

Mezcla

MC-Powertop F, es monocomponente y debe mezclarse únicamente con agua hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. Se recomienda el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad.

Condiciones de aplicación

El tiempo de trabajabilidad del **MC-Powertop F** depende de las condiciones climáticas. Las temperaturas más altas reducen el tiempo de trabajabilidad, mientras que las temperaturas más bajas lo aumentan.

Durante la aplicación, la temperatura del sustrato y ambiente debe estar entre 5 ° C y 35 ° C.

Aplicación

MC-Powertop F debe aplicarse manualmente con llana de goma o metal. Para la aplicación proyectada, se recomienda el uso de bombas que tengan ajuste de presión y volumen.

Aplicación de varias capas

La segunda capa debe aplicarse después de que la primera haya comenzado a curar. Si la primera capa ya está curada, la superficie debe humedecerse.

Acabado superficial

Para obtener una superficie lisa después de la aplicación, se puede alisar la superficie con una esponja húmeda. Retire el exceso de agua de la esponja antes de la aplicación.

La superficie seca se puede terminar con papel de lija fino.

Curado

Después de aplicar el **MC-Powertop F** la superficie debe recibir rápidamente protección contra la evaporación del agua, protegiéndola de la incidencia directa del sol y el viento.

En caso que **MC-Powertop F** esté expuesto a la intemperie es necesario proteger con el hidrorrepelente *Emcephob WS*.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la FISPQ del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada en base a pruebas de laboratorio y según nuestra mejor experiencia y conocimiento, y puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad estará dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de vencimiento del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por cualquier problema o daño.

Edición 12/2023. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.

MC-Bauchemie Bolivia

Of. central Santa Cruz: Av. Trompillo #573. Telf.: (591-3) 352 4484. Cel.: (591) 708 30281 / 704 04329.

Sucursal: Av Beni esquina Patujú. Telf.: (591-3) 341 8628.

Sucursal La Paz: Calle Batallón Colorados #42. Telf.: (591-2) 244 1475. Cel.: (591-2) 708 17079.

Sucursal Cochabamba: Calle España #649. Telf.: (591-4) 452 1328. Cel.: (591-4) 709 59040.

www.mc-bauchemie.com.bo