

MC-Powertop F

Mortero monocomponente en capa fina para el acabado de hormigón visto
Concrete Finish System

Descripción

Mortero polimérico de capa fina, monocomponente, a base de Cemento Portland, áridos seleccionados y aditivos especiales para el acabado de superficies en hormigón visto.

Áreas de aplicación

- Enlucidos finos y reparaciones de elementos prefabricados de hormigón y estructuras de hormigón en general;
- Acabado de superficies de hormigón visto

Beneficios

- Monocomponente listo para usar, solo mezclar con agua;
- Excelente adherencia;
- Pigmentación resistente a la luz;
- Se puede aplicar de forma manual o proyectada;
- Estable para aplicaciones en paredes y techos;
- buen tiempo de trabajo
- Ideal para espesores delgados o taponamiento de poros.
- Certificado según EN 1504 parte 3 – R2 (reparaciones no estructurales).

Datos técnicos

Rasgo	Valor	Comentarios
Densidad	1,60 kg/L	NBR 13278:2005
Tiempo de trabajo	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 6,5 - 6,75 litros de agua
espesor de aplicación	6mm	máximo total
fuerza compresiva	≥ 3,0 MPa	01 día - NBR 7215:1996
	≥ 6,0 MPa	03 días
	≥ 10MPa	28 días
COV	0g/L	Método 304-91

* Los resultados informados en la ficha técnica se obtuvieron en pruebas realizadas en el laboratorio utilizando la dosis mínima de agua indicada.

Para lotes nuevos o pruebas de campo, los valores pueden variar.

Datos del producto

tipo de producto	mortero polimérico
estado	Polvo
Color	Gris, gris claro y gris cemento
Almacenamiento	Mantener los paquetes sobre tarimas en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los paquetes originales, separados y sellados, con un apilamiento máximo de 10 sacos.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	bolsa de 25 kilos

Método de aplicación

preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, pasta de cemento 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 la aplicación de **MC-Powertop Fla** superficie debe ser humedecida. Sobre soportes muy absorbentes, se debe humedecer varias veces.

proporción de mezcla

Para 1 bolsa de 25 kg de **MC-Powertop F** se requieren aproximadamente de 6,5 a 6,75 kg de agua. Al igual que con 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.

condiciones de aplicación

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

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

Solicitud

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

Aplicación multicapa

La segunda capa debe aplicarse después de que la primera haya curado. Si la primera capa ya está curada, se debe humedecer la superficie.

Acabamiento superficial

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

La superficie seca se puede acabar con una lija fina. Se recomienda el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad.

Curar

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

La seguridad

Siempre revise la información de seguridad en las etiquetas del paquete. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean 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 será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de una forma diferente a la recomendada en esta Hoja de Datos Técnicos, asumirá toda la responsabilidad por cualquier problema y daño.

Edición 01/2020. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.