

Weber 500

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN-CARACTERÍSTICAS

Weber 500 es un mortero reforzado con fibras para reparación de estructuras de concreto. Mezcla cementicia de alta calidad que contiene fibras sintéticas y aditivos clasificados los cuales le brindan altas resistencias mecánicas y sin contracción, es monocomponente listo para usar con sólo agregar agua; tiene propiedades tixotrópicas lo cual permite aplicar sobre cabeza sin escurrimiento.

USOS:

- Ideal para reparar estructuras de concreto simple, concreto armado y albañilería.
- Reparación estructural en concreto en vertical, horizontal y cielo raso.
- Reparación de pavimentos, muros, vigas, columnas, losas, túneles, puentes, canales y elementos de concreto en general.
- Reparación de bordes de juntas y daños en el concreto.

VENTAJAS

- Posee alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Fácil aplicación y excelente trabajabilidad.
- Producto predosificado, listo para su uso.
- Tixotrópico y autosoportante.
- Puesta en servicio rápido.
- Elevada adherencia en concreto, acero, piedra y albañilería.
- No presenta contracción volumétrica.
- Elasticidad y coeficiente de expansión térmica similar al concreto.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Limpieza:

El concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. El concreto debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación.

Para asegurar la adherencia en la reparación, aplique previamente nuestro puente de adherencia epóxicos Z POX 32 e inmediatamente después aplique el mortero.

Mezclado:

Weber 500 debe mezclarse entre 0.14 y 0.15 litros de agua por kilo (la cantidad puede variar según la consistencia requerida). El mezclado puede hacerlo con ayuda de un mezclador o un taladro de bajas revoluciones (<500) por un tiempo de 4 minutos hasta lograr una consistencia homogénea. Se recomienda aplicar la mezcla dentro de los 20 minutos.

Aplicación:

Weber 500 se recomienda utilizar el producto después de mezclado, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

Para aplicaciones verticales y horizontales o sobre cabeza, se recomienda espesores mínimos de 5 mm y para las capas subsiguientes de espesor no mayor a 2 cm cada una. Si se requieren varias capas, deje la superficie rugosa de la capa previa y espere hasta que ella endurezca.

Para superficies verticales y horizontales o sobre cabeza, se debe restregar sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla, seguidamente aplicar la segunda capa. Debe dejar una terminación superficial rugosa en la primera capa para mejorar el anclaje de la capa siguiente, para la terminación se realiza mediante una llana o una esponja húmeda.

Curado:

Se recomienda realizar el curado inmediatamente después de aplicado el producto para el desarrollo total de sus propiedades, durante los tres primeros días, en clima caluroso proteger del sol directo y del viento.

CONSUMO / RENDIMIENTO

La bolsa preparada de 30 kg equivale a 16 litros de relleno aproximadamente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

Bolsa de 30 kg

Apariencia / Color:

Polvo / gris

Almacenamiento:

9 meses en un lugar seco, en envase original correctamente cerrado. No almacenar en contacto directo con el suelo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la compresión:

1 día	3 días	7 días
250 kg/cm ²	450 kg/cm ²	500 kg/cm ²

NOTAS:

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD:

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.