

# W8030 MicroTop Flex

## Mortero Impermeabilizante

**weco**  
TECHNICAL DATA SHEET

Mortar

**Mortero impermeabilizante de un solo componente listo para usar. Formulado especialmente con arenas seleccionadas, cemento y aditivos para producir una capa de excelente adherencia para varios tipos de superficies, tanto horizontales como verticales. W8030 MicroTop Flex™ resiste presiones hidrostáticas, sella grietas y bloquea el paso de humedad en las superficies tratadas inhibiendo en ellas la aparición de hongos y moho.**

### VENTAJAS

- Reforzado con fibras para minimizar la formación de fisuras
- Modificado con polímeros para una adherencia excepcional
- Capa impermeabilizante que limita el paso de la humedad y las filtraciones
- Puede ser pintado con pinturas acrílicas o alquídicas, sin la necesidad de imprimador ("primer")
- Puede utilizarse como pintura, agregando más agua a la consistencia normal
- Su contenido cementicio permite lograr acabados texturizados

### USOS

- Como revestimiento de impermeabilización en diferentes estructuras de concreto, morteros, bloques de cemento y empañetados interiores y exteriores
- Como impermeabilizante superficial de piscinas, baños, duchas, cisternas, canales, terrazas, balcones, paredes y muros sobre o bajo el nivel de la tierra, sótanos, cimentaciones y otras obras civiles
- Como imprimador o "primer" en tratamientos de impermeabilización de techos y losas elevadas

### ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA



ASTM: ASTM C-349 Compressive Strength of Hydraulic-Cement Mortars  
Programa LEED®: Crédito MR 5, Materiales Regionales (hasta 2 puntos).

\*El uso de este producto puede ayudar a proporcionar puntos valiosos para la certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) de proyectos en las categorías enumeradas anteriormente. Los puntos se otorgan en función de los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades del Producto	
Temperatura de aplicación	58°F - 90°F
Tiempo de aplicación	45-60 minutos
Vigencia "Shelf life"	1 año, cerrado
Almacenamiento	Guarde en un lugar fresco y seco

Propiedades de Rendimiento del Producto a 73° F (23° C) y 50% de humedad relativa	
Resistencia a la Compresión (ASTM C-109)	>3000 psi @ 28 días (mortero)
Prueba de Adhesión (ASTM & ANSI)	>1.04 Mpa @ 28 días

### EMPAQUE

Código de Producto	Tamaño	Rendimiento
WE0781008	Paila / 42 lbs / Blanco	38-42ft <sup>2</sup> por 42 Lbs (1 capa) 28-32ft <sup>2</sup> por 42 Lbs (2 capas)

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, grasa, cera, aceite de moldes, pintura, sellador, eflorescencia y cualquier otro contaminante que comprometa la adherencia.
2. Limpie el área con agua a presión. Realice una prueba de absorción humedeciendo con agua en varias áreas del sustrato. Si el agua penetra, se puede lograr una buena unión; si hay gotas de agua, puede ocurrir pérdida de adherencia con contaminantes superficiales. Los mismos deben eliminarse mecánicamente antes de la instalación.
3. El sustrato de concreto que esté totalmente liso hay que prepararlo mecánicamente (lijar, esmerilar, escarificar, etc.) hasta obtener un acabado de acuerdo al CSP "Concrete Surface Profile" (Ref: ICRI 310.2R-2013) del 1@ 4.
4. Humedezca la superficie (SSD) antes de colocar el mortero Weco® W8030 MicroTop Flex™ asegurando que no exista agua estancada. La temperatura ambiente, las superficies y los materiales deben estar por debajo de los 90 ° F. Es altamente recomendable la instalación de los materiales durante los momentos más frescos del día, ya sea por la mañana o por la tarde. El utilizar agua fría en la mezcla reduce el calor de la misma.

### MEZCLA

1. Utilizando el recipiente provisto, vierta aproximadamente 2 galones de agua limpia y fresca.
2. Añada W8030 MicroTop Flex™ al agua limpia y mezcle lentamente con un taladro eléctrico a baja velocidad durante cinco minutos o hasta obtener la consistencia deseada. Nota: Añada hasta ¼ de galón de agua más si desea obtener consistencia del producto para uso como pintura.
3. Para aplicar directamente en grietas y huecos, vierta el agua necesaria para obtener una consistencia pastosa.
4. Lave las manos y herramientas con agua inmediatamente después de mezclar.

### APLICACIÓN

#### APLICACIÓN COMO IMPERMEABILIZANTE:

1. Aplique una capa inicial de W8030 MicroTop Flex™ que cubra la superficie de concreto o la mitad inferior del muro.
2. Aplique dos capas adicionales completas sobre la superficie total del concreto o muro, en direcciones perpendiculares entre sí y dejando un periodo de 2-4 horas entre capa y capa.

#### APLICACIÓN COMO IMPRIMADOR ("PRIMER") O PINTURA:

1. Si utiliza W8030 MicroTop Flex™ como "primer", aplíquelo con un escobillón o cepillo, en su consistencia más diluida y distribúyalo de manera uniforme en toda la superficie.
2. Si lo utiliza como pintura, aplíquelo en la consistencia adecuada usando un rolo o brocha.

#### APLICACIÓN COMO PASTA PARA RESANAR GRIETAS Y HUECOS:

1. Aplique la pasta con una espátula o llana de metal para cubrir huecos y grietas superficiales.
2. Agregue la pasta hasta llenar la mitad del orificio y luego llene totalmente en una segunda aplicación.

**CUIDADO:** Pueden ocurrir fallas en el trabajo al aplicar el producto durante temperaturas de clima cálido (la temperatura máxima de instalación recomendada es de 75 ° F). Siga las recomendaciones de ACI 305 sobre concreto en climas cálidos, cure el mortero con humedad y protéjase del viento durante las primeras 24 horas de aplicación.

### CUIDADO Y PROTECCIÓN

El curado apropiado aumenta la resistencia y la durabilidad del mortero. Según las recomendaciones de ACI, se requiere curado húmedo inmediatamente después de la aplicación. Rocíe la superficie con agua o un compuesto de curado compatible según ASTM C309, o proteja con una manta de plástico durante las primeras 24 horas, para evitar que se agriete por el secado excesivo de la superficie debido al viento, la lluvia, las heladas, el sol y las altas temperaturas. Proteger el área del tráfico durante un mínimo de 24 horas, dependiendo de la temperatura y la humedad.

## PRECAUCIÓN

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener datos de seguridad.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

## LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

Antes de aplicar este producto, el cliente debe leer la información del producto en esta hoja de datos técnicos para determinar su idoneidad para la aplicación prevista. Los métodos de mezcla, aplicación y curado, así como las condiciones superficiales y climáticas, y los métodos de prueba pueden afectar los resultados y generar variaciones estadísticas. Esta garantía del producto se limita a su reemplazo o su valor de reembolso en caso de que no cumpla con las especificaciones del fabricante. No cubre ningún costo de aplicación. El cliente debe presentar el comprobante de compra original y presentar una reclamación por escrito dentro de los 15 días posteriores al evento. La información en esta hoja de datos técnicos reemplaza cualquier otra información del producto disponible en el empaque y cualquier otra empresa o documentación de mercadeo. Visite nuestro sitio web en [www.wecopr.com](http://www.wecopr.com) para obtener el TDS oficial más actualizado.