

Miracote MPC



Recubrimiento Protector Multiuso

El Miracote MPC (Recubrimiento Protector Multiuso) es un recubrimiento polimerizado cementoso protectora de dos compuestos que puede ser aplicado sobre una variedad de superficies, incluyendo: concreto, albañilería, metal, madera y losa. Consiste de un líquido de polímero parecido al caucho único que es mezclado con un cemento patentado y mezcla de agregado. Luego, el Miracote MPC es típicamente aplicado en dos o más capas con espátula, brocha, rolo, spray o un rodillo de mecha corta o jalador.

Al estar diseñado para uso interior y exterior, el Miracote MPC restaura y protege las superficies de concreto de las consecuencias de la exposición al agua o intrusión de cloruros, daños por congelación/descongelación y carbonatación. El Miracote MPC es un recubrimiento protector extremadamente duradero, de bajo costo que “respira” y permite la transmisión de vapor de humedad inherente dentro del concreto sin formación de ampollas o separación. Al reducir la cantidad de humedad dentro del concreto, el Miracote MPC ayuda a reducir la posibilidad de corrosión del refuerzo de acero.

DONDE USARLO

- Proyectos de Restauración y Protección de Concreto
- Restauración de superficie de concreto dañada o descolorada
- Unir parapetos y pilares
- Elementos de concreto en entornos marinos
- Renovaciones de estadios y centros deportivos
- Entradas, aceras, balcones y corredores
- Pisos de piscinas y patios
- Recubrimientos de tanques de agua y contenedores secundarios

VENTAJAS

- Certificación NSF-61 para uso en agua potable.
- Permeable al vapor de humedad – reduce la posibilidad de corrosión.
- Protege contra la penetración el agua, cloruros y CO2.
- Ideal para tránsito interior/externo, peatonal y vehicular.
- Mejora la apariencia y belleza de contenes de concreto y albañilería.
- Excelente adhesión a la mayoría de sustratos.
- Amplia gama de colores, texturas y diseños.
- Cero VOC - cumple con criterios de punto LEED.
- Resistencia a derrapes incluida con la mayoría de los métodos de aplicación.

ÍNDICES DE COBERTURA

Cobertura teórica por unidad:

Aplicación de Una capa	500 sq. ft. @ 1/32" (31.25 mils)
Aplicación de Dos capas.....	250 sq. ft. @ 1/16" (62.50 mils)
Aplicación de Tres capas.....	166 sq. ft. @ 3/32" (93.75 mils)
Rinde Aprox./Unidad	1.25 cu. ft. (polvo regular solamente)

Los índices de consumo actuales dependen de muchos factores, incluyendo, pero no limitado a, textura de sustrato y porosidad, variaciones en el grosor de la aplicación y descuento normal por desperdicios.

EMPAQUE Y COLORES

Compuesto Catalizador Líquido MPC (tanque de 5 galones)

Polvo Regular MPC, Gris Natural o Blanco* (saco de 55 lb)

*Igualar los Colores Estándares requiere el uso del Polvo

Blanco MPC Regular, Mezcla Gris y Blanca (saco de 55 lb)

Mezclas Especiales Personalizadas Disponibles (saco de 55 lb)

Polvo Suave** MPC, Gris Natural o Blanco (saco de 40 lb)

**Usado solamente en Micro-recubrimiento MPC (Refiérase a Mir. 250 PTDS)



Recubrimiento Protector Multiuso

RELACIÓN DE MEZCLA

Regular: Catalizador Líquido de 5 Gals.: 2 sacos de Polvo Regular

MPC. Suave: Catalizador Líquido de 5 Gals.: 2 sacos de Polvo Suave MPC.

TIEMPO DE VIDA EN ALMACÉN

El tiempo de vida en almacén será de un año a partir de la fecha de manufactura, siempre y cuando los contenedores permanezcan sellados y cuando el material sea almacenado en un ambiente protegido que esté libre de humedad, calor excesivo y temperaturas congelantes y luz solar directa.

RESUMEN DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN

• Preparación de la Superficie - Todas las superficies a ser recubiertas deben estar limpias, en buen estado y libres de cualquier sustancia que impida la unión, incluyendo, pero no limitado a: grasa, aceite y cualquier otro contaminante o materiales ligeramente adheridos. Para sustratos de concreto, se requiere de un perfil de superficie mínimo de CSP-3 o mayor, dependiendo de las condiciones generales de sustrato y requerimientos para el recubrimiento. El concreto y otros sustratos absorbentes porosos deben ser (SSD) superficie seca saturada sin ninguna agua reposando al momento de aplicar el Miracote MPC al sustrato

• Mezcla – El Miracote MPC debe mezclarse mecánicamente usando un rotor de baja velocidad “tipo-Jiffy” o paleta de mezcla aprobada por Miracote en un contenedor de mezcla limpio. Haga una pre-mezcla del Catalizador Líquido primero para re-dispersar cualquier sólido de polímeros que se pudieran haber asentado en el fondo del tanque.

Al mezclar el Miracote MPC, siempre vierta el catalizador líquido dentro del tanque de mezcla primero y lentamente agregue el compuesto en polvo. La proporción de mezcla de polvo-líquido puede ser ligeramente modificada dependiendo de si se desea una consistencia de lodo o de grado-espátula.

Mezcle el Miracote MPC completamente hasta lograr una consistencia uniforme suave que esté libre de grumos y bolsos de polvo seco.

• Aplicación - El Miracote MPC puede ser aplicado usando un rol, brocha, escoba, espátula, espátula mágica, escurridor o equipo de spray. Aplique el Miracote MPC solo sobre sustratos preparados correctamente, y asegúrese de que todos los huecos y hoyos estén llenos apropiadamente al trabajar el material sobre el sustrato.

PARA MEJORES RESULTADOS

• Siempre instale un área mínima de 4' por 4' para la aprobación del dueño del color aceptable, textura, acabado, adhesión y cualquier otro requerimiento importante antes de proceder con la instalación.

• Verifique que las versiones más actualizadas de las hojas de datos técnicos del producto (PTDS), hojas de datos de seguridad del material (MSDS), y guías de instalación (IG) se estén utilizando para el trabajo del proyecto y referencias de aplicaciones.

• Proteja los materiales todo el tiempo de calor o frío excesivos.

• Revise el grosor de la capa húmeda frecuentemente con un medidor de humedad y monitoree el consumo del producto para garantizar la obtención del grosor de aplicación correcto.

• La aplicación correcta de este producto es únicamente responsabilidad del usuario final. Las visitas al lugar de trabajo por parte de representantes de Miracote son solamente para hacer recomendaciones. La supervisión y control de calidad son únicamente responsabilidad del usuario.

• Mida las temperaturas de la superficie y del medio ambiente para garantizar que el material sea aplicado solo cuando las temperaturas de la superficie rondan los 40°F (4.5°C) y 90°F (32.2°C) durante su mezcla, aplicación y tiempo de aplicación.

• Al igual que con otros productos cementosos o de albañilería, pueden ocurrir manchas superficiales y marcas de rayas. Aplique un sellante transparente penetrante o de laminado para mejorar la resistencia a manchas, la capacidad de limpieza y minimizar las marcas de rayas.

• Los recubrimientos de gris natural o pigmentados pueden mostrar variación de color debido a los índices de evaporación fluctuantes durante el secado. Para lograr una mejor consistencia de color, aplique una capa superior de MiraGard Colorbond u otra capa superior pigmentada de Miracote.

LIMITACIONES

• Puede reflejar grietas movibles y uniones de control. Implemente los detalles según las normas actuales de instalación (IG's).

• Pueden ocurrir manchado, estrías y eflorescencia cuando el recubrimiento fresco es expuesto a agua corriente o posada excesiva.

• Evite el contacto con el aluminio, el cual puede causar una reacción adversa por el contenido cementoso del Miracote MPC.

Los Angeles

3000 E. Harcourt Street
Rancho Dominguez, CA 90221
Phone: (310) 886-9100

Texas

128 Industrial Drive
Cibolo TX 78108
Phone: (210) 888-0449

New Jersey

140 Valley Road
Roselle Park, NJ 07204
Phone: (908) 245-2800

