FICHA TÉCNICA

OverCrete

Mortero de reparación y renovación de superficies de concreto modificado con polímeros

DESCRIPCIÓN

OverCrete es un mortero de reparación y renovación de superficies de concreto de un componente, modificado con polímeros, para alisar, renovar y restaurar superficies de concreto horizontales o verticales. OverCrete ofrece una durabilidad superior en todas las aplicaciones de concreto en interiores y exteriores, incluido el tránsito vehicular y peatonal.

OverCrete está disponible en dos fórmulas:

- **OverCrete-Fine** se formula con arenas finas para un acabado más liso en reparaciones desde espesor cero hasta 1/2" (13 mm).
- **OverCrete-Coarse** se formula con arenas finas/gruesas para un acabado con escoba en reparaciones de 1/8" a 1-1/2" (3–38 mm).

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: El concreto debe estar sano y libre de cualquier material extraño, incluidos aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Todas las superficies a reparar deben limpiarse con chorro de agua a alta presión para obtener un perfil abierto y rugoso (mínimo CSP 2–3). La superficie debe rociarse/humedecerse previamente con agua hasta una condición saturada superficialmente seca (SSS), sin agua estancada.

Al aplicar un recubrimiento delgado con escoba o jalador, frote una capa de adherencia sobre la superficie previamente humedecida antes del recubrimiento para asegurar una adherencia adecuada.

Mezclado: Mezcle a mano o con taladro de baja velocidad. Agregue primero al recipiente la cantidad recomendada de agua y después, lentamente, el polvo de OverCrete. El agua de mezclado sugerida es de aproximadamente 5.25–5.75 pintas (2.5–2.7 L) por saco de 40 lb (18.1 kg) (13.7–15.0 % en peso), según la consistencia deseada. Mezcle 2–3 minutos. Mezcle solo lo que pueda aplicar dentro del tiempo de trabajo de 25 minutos. No mezcle más de 3 minutos. No agregue agua en exceso, no sobremezcle ni vuelva a templar.

Colocación: Al colocar con llana, escoba o jalador, puede ser necesario aplicar presión para forzar OverCrete dentro de grietas, huecos y áreas con oquedades. OverCrete retiene su humedad y se extiende con facilidad. En aplicaciones profundas, aplique en capas y deje transcurrir 5–6 horas entre aplicaciones. Deje que la humedad abandone la superficie y que OverCrete se rigidice antes de dar el acabado y la textura finales. Evite condiciones climáticas extremas, en especial calor y viento. OverCrete puede aplicarse por aspersión con pistola de tolva.

Curado: OverCrete alcanza su curado final en 24 horas. Protéjalo de la lluvia o del exceso de agua hasta que cure.

Aplicaciones profundas: En aplicaciones de más de 1-1/2" (38 mm), extienda OverCrete-Coarse con agregado de 3/8" (10 mm) limpio y SSS hasta un 50 % en peso (20 lb / 9.1 kg) y mezcle 2 minutos adicionales. Humedezca previamente el agregado antes de mezclar y reduzca el agua total de mezclado en la cantidad de agua libre del agregado.

DATOS TÉCNICOS

A 70 °F (21 °C)

Tiempo de fraguado	90 min
Tiempo de trabajo	25–30 min

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

Edad	Compresión (C109)	Adherencia (C882)
6 horas	1,700 (11.7)	–
1 día	2,500 (17.2)	–
7 días	4,000 (27.6)	1,800 (12.4)
28 días	5,000 (34.5)	2,150 (14.8)

Valores en psi (MPa).

PRESENTACIÓN

Cubeta de 40 lb (18.1 kg) (36 cubetas por tarima)

Saco de 40 lb (18.1 kg) (60 sacos por tarima)

Rendimiento: aproximadamente 60–70 pies² a 1/16" (5.6–6.5 m² a 1.6 mm) para OverCrete-Fine; aproximadamente 16–18 pies² a 1/4" (1.5–1.7 m² a 6 mm) para OverCrete-Coarse. El rendimiento real dependerá de la textura del sustrato y del método de aplicación.

LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo pueden limpiarse con agua antes de que OverCrete endurezca.

VIDA ÚTIL

Almacenado correctamente en un lugar fresco y seco, la vida útil es de 12 meses. Las diferencias excesivas de temperatura y/o la humedad elevada pueden reducir la vida útil.

LIMITACIONES

No vuelva a templar después del mezclado inicial. No agregue aditivos acrílicos (p. ej., StrongBond), otros cementos ni aditivos. Limpie el equipo de mezclado con agua inmediatamente después de usarlo.

Las juntas y grietas del concreto existente se reflejarán a través del recubrimiento de OverCrete. Aplicar un sellador como SpecChem AquaShine o Surface Shine mejorará la resistencia a la abrasión de la reparación en aplicaciones horizontales expuestas.

No permita que las reparaciones se congelen hasta que el material alcance una resistencia mínima a la compresión de 1,000 psi (6.9 MPa). Se requieren temperaturas de la superficie y del ambiente entre 50 °F y 90 °F (10–32 °C) al momento de la aplicación. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones del ACI para colado en clima cálido/frío. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65 y 85 °F (18–29 °C).

Precaución: Contiene cemento portland y arena. El cemento causa irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar respirador contra polvo, gafas de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato. No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE

NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.