

# DATOS TÉCNICOS

## OverCrete

Mortero de reparación/revestimiento de concreto modificado con polímero

### DESCRIPCIÓN

OVERCRETE es un mortero de reparación/revestimiento de concreto modificado con polímero de un solo componente, para alisar, restaurar y revestir superficies de concreto horizontales o verticales. OVERCRETE ofrece una durabilidad superior para todas las aplicaciones de concreto interiores y exteriores, incluido el tráfico vehicular y peatonal. Overcrete se mezcla en 2 fórmulas: Overcrete-Fino se mezcla con arenas finas para un acabado más suave en reparaciones desde un espesor mínimo hasta 1/2". Overcrete-Grueso se mezcla con arenas finas/gruesas para un acabado con escoba en reparaciones desde 1/8" hasta 1.5".

### APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** El concreto debe estar sólido y libre de todo material extraño, incluidos aceite, grasa, polvo, laitancia u otros contaminantes superficiales. Todas las superficies a reparar deben ser sometidas a un chorro de agua a alta presión para producir un perfil superficial rugoso y abierto (mín. CSP 2-3). La superficie debe ser humedecida/pre-humedecida con agua en una condición de superficie saturada y seca (SSD) sin agua estancada en la superficie. Al aplicar en una capa delgada con escoba o escurridor, asegúrese de frotar una capa de adherencia en la superficie prehumedecida antes de aplicar el revestimiento para garantizar una adhesión adecuada.

**Mezclado:** Mezcle a mano o con un taladro de baja velocidad. Agregue la cantidad recomendada de agua en el recipiente, seguido de agregar lentamente el polvo de OVERCRETE. La cantidad sugerida de agua para mezclar OVERCRETE es de aproximadamente 5.25 a 5.75 pintas por bolsa de 40 LB (13.7% -15.0% en peso) según la consistencia deseada. Mezcle durante 2-3 minutos. Mezcle solo lo que pueda aplicarse dentro del tiempo de trabajo de 25 minutos. No mezcle más de 3 minutos. No agregue demasiada agua, no mezcle en exceso ni retemple.

**Colocación:** Al colocar con una llana, escoba o escurridor, puede ser necesario aplicar presión para forzar OVERCRETE en grietas, huecos y áreas con concreto desmoronado. OVERCRETE retiene su humedad y se extiende fácilmente. Para aplicaciones profundas, aplique en capas y permita cinco a seis horas entre aplicaciones. Deje que la humedad salga de la superficie y permita que Overcrete se endurezca antes de aplicar el acabado y la textura final. Deben evitarse condiciones climáticas extremas, especialmente calor y viento. OVERCRETE puede aplicarse mediante rociado con una pistola de tolva.

**CURADO:** OVERCRETE alcanzará su curado final en veinticuatro horas. Protéjalo de la lluvia o el exceso de agua hasta que se cure.

**Aplicaciones Profundas:** OVERCRETE Grueso debe extenderse con agregado limpio, SSD, de 3/8" hasta un 50% por peso (20lbs) para aplicaciones de más de 1.5" y mezclarse durante 2 minutos adicionales. El agregado debe estar prehumedecido antes de mezclarse con Overcrete. El total de agua de mezcla para el lote debe reducirse por la cantidad de agua libre encontrada en el agregado.

### EMPAQUE/COBERTURA

Cubetas de 40 lb (36 cubetas por paleta) Bolsas de 40 lb (60 bolsas por paleta) Aproximadamente 60-70 pies cuadrados @ 1/16" Overcrete-Fino Aproximadamente 16-18 pies cuadrados @ 1/4" Overcrete-Grueso

La cobertura real dependerá de la textura del sustrato y el método de aplicación.

### DATOS DE PRUEBAS TÍPICOS

Tiempo de fraguado a 70°F	90 min
Tiempo de trabajo a 70°F	25-30 min

#### Resistencia a la compresión (ASTM C109)

6 horas	1700 psi
1 día	2500 psi
7 días	4000 psi
28 días	5000 psi

#### Resistencia al adherencia (ASTM C882)

7 días	1800 psi
28 días	2150 psi

### LIMITACIONES/ PRECAUCIONES

No retemple después de la mezcla inicial. No agregue aditivos acrílicos adicionales (por ejemplo, Strongbond) u otros cementos o aditivos a este producto. Los equipos de mezcla deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

Las juntas y grietas en el concreto existente se transmitirán a través del revestimiento de OVERCRETE.

La aplicación de un sellador como SpecChem Aqua Shine o SurfaceShine mejorará la resistencia al desgaste de la reparación en aplicaciones horizontales expuestas.

No permita que las reparaciones se congelen hasta que el material haya alcanzado una resistencia mínima a la compresión de 1000 psi. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones de ACI para prácticas de concreto en clima cálido/frío. Se requiere una temperatura superficial y ambiental entre 50-90°F en el momento de la aplicación. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65°F y 85°F.

### LIMPIEZA

Las herramientas y equipos se pueden limpiar con agua antes de que OVERCRETE se endurezca.

# DATOS TÉCNICOS

## OverCrete

Mortero de reparación/revestimiento de concreto modificado con polímero

### VIDA ÚTIL

Cuando se almacena adecuadamente en un área fresca y seca, la vida útil es de 12 meses. Diferenciales de temperatura excesivos y/o alta humedad pueden acortar la expectativa de vida útil.

### LIMITACIONES/ PRECAUCIONES

Precaución: Contiene cemento Portland y arena. El cemento causará irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar un respirador para polvo, gafas de seguridad y guantes de goma.

Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata. No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones que se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), etiquetas del producto y literatura técnica. Por favor, lea esta información antes de usar el producto.

### GARANTÍA

#### AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto a y limitado por la garantía, la cual solo puede variarse mediante un acuerdo escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de o para SpecChem está autorizado para otorgar ninguna garantía ni renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

**LIMITACIÓN DE GARANTÍA** SpecChem garantiza que este producto esté libre de defectos de fabricación. Si el producto, cuando se compró, era defectuoso y estaba dentro del período de uso indicado en el contenedor o cartón, al usarse, SpecChem reemplazará el producto defectuoso con un producto nuevo sin cargo para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. **NINGUNA RECLAMACIÓN DE NINGÚN TIPO DEBE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO CON RESPECTO AL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.**

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