

REPCon V/O



Mortero de Reparacion, un componente, modificado con polimeros e inhibidor de corrosion

DESCRIPCION

RepCon V/O es un mortero para reparar concreto de un solo componente, modificado con polímeros, reforzado con fibras con un inhibidor integral de corrosión para usarse en una variedad de aplicaciones de reparación en vertical y sobre la cabeza. RepCon V/O incorpora lo ultimo en tecnología de polímeros ofreciendo una durabilidad superior, desempeño y facilidad de instalación en aplicaciones industriales, comerciales y de infraestructuras (D.O.T.).

CARACTERISTICAS

- Un componente, modificado con polímeros en polvo, solo agregar agua.
- Tecnología de polímeros en polvo para una excelente durabilidad en congelación/descongelación
- Aplicado manualmente o por medio de aspersor de mortero para proyectos grandes
- Fácil de aplicar/acabar con consistencia hasta 2"
- Color Gris Concreto
- Diseñado para aplicaciones de reparaciones en vertical y sobrecabeza
- Reforzado con fibras para mayor resistencia
- Contiene un inhibidor de corrosión integral

APLICACION

Preparación de la superficie: El concreto debe estar sano y libre de contaminantes extraños, incluyendo aceite, grasa, polvo, lechada de cemento u otros contaminantes extraños. Mejores resultados pueden obtenerse al cortar con disco el perímetro de la reparación y limpiar con chorro abrasivo el área a ser reparada, proporcionando una profundidad uniforme, una buen perfil de anclaje y un área firme de adherencia. Todas las superficies a ser reparadas deben estar saturadas, superficialmente seca (SSD) sin agua empozada en la superficie.

Mezclado: Mezclar 6.25 – 6.75 pintas (dependiendo de la consistencia deseada) de agua limpia por cada bolsa de 50 libras de material. Mezclar con taladro de baja revoluciones o un mezclador de mortero. Agregar la cantidad de agua limpia recomendada donde se mezclará, añadir lentamente el polvo de REPCon V/O. Mezclar por 2 a 3 minutos. Mezclar solo lo que puede aplicarse dentro del tiempo de fraguado.

Lechada de adherencia: Usar un poco de RepCon V/O mezclado apropiadamente como una lechada de adherencia al restregar un capa delgada del mismo en la superficie de concreto pre humedecida utilizando una brocha de albañil rígida. Colocar el mortero RepCon V/O inmediatamente antes que la lechada de adherencia seque.

Colocación: Aplica a llana el RepCon V/O firmemente en el área preparada, asegurando que haya contacto directo con la superficie del concreto. Usar un poco mas material del requerido y darle forma durante su colocación. Después del fraguado inicial, cuando la superficie del RepCon V/O este dura, recortar el material a la forma final deseada utilizando una llana metálica. La profundidad máxima del mortero de reparación solo es de 2" por capa. Capas adicionales pueden colocarse luego de que la primera capa haya fraguado. A la primera capa deberá dejarse con una superficie rugosa para mejorar la adherencia entre capas.

Acabado/Curado: Dar el acabado al material de reparación con la textura deseada para que se iguale al concreto adyacente. RepCon V/O no requiere curado bajo la mayoría de las condiciones. En condiciones severas de secado, usar un curador en base agua de Specchem que cumpla con la norma ASTM C-309.

ESPECIFICACIONES

ASTM C928 Rapid Hardening Cementitious Mortar
ASTM C109 Compressive Strength
ASTM C882 Slant Shear Bond Strength

EMPAQUE

Bolsa de 50 lbs

Rendimiento: approx 20 pies² @ 1/4"

LIMPIEZA

Herramientas y equipos deben limpiarse con agua antes que el RepCon V/O endurezca.

ALMACENAJE

Vida de almacenaje de bolsas selladas almacenada en una bodega seca es de 12 meses. Excesiva diferencias en temperatura y/o alta humedad ambiental puede acortar la expectativa de vida de almacenaje. Almacenar en un área fresca y seca lejos de la luz directa del sol.



700 W. 47th Street, Ste. 450 Kansas City, MO 64112
www.specchemllc.com 866-791-8700

DATOS TECNICOS

Tiempo de fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	50 min
Fraguado Final	90 min
Resistencia a Compresion (ASTM C-109)	
1 dia	3650 psi
7 dias	5470 psi
28 dias	7450 psi
Resistencia Adherencia (ASTM C-882)	
14 dias	2185 psi
Resistencia a Flexion (ASTM C-348)	
7 dias	650 psi
28 dias	1210 psi
Cambio de Longitud (ASTM C157)	
Curado Humedo @28 dias	+0.01%
Curado al Aire @28 dias	-0.06%
Hielo-Deshielo (ASTM C666 Procedure A)	
Factor de Durabilidad Relativo @28 dias = 95.7	
Permeabilidad Rapida a Cloruros (ASTM C1202)	
28 dias	890 Coulombs
Modulo de Elasticidad (ASTM C469)	4.8 10 ⁶ psi
Volumen	
Volumen Por Bolsa	0.43 pie cu

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

El espesor mínimo para reparaciones en vertical o sobre-cabeza es de 1/8". No remezclar después de la mezcla inicial. **No agregar otros cementos, aditivos, o aditivos acrílicos a este producto.** RepCon V/O es un producto de rápido fraguado, de manera que los equipos de mezcla deben limpiarse con agua tan pronto sea posible.

No permitir que la reparación se congele hasta que el material haya alcanzado un mínimo de 1000 psi de resistencia a la compresión.

En temperaturas extremas seguir las recomendaciones de la ACI para aplicaciones en climas cálidos o fríos.

Usar solo agua potable para mezclar.

Las temperaturas mínimas de la superficie y del aire debe ser de 45°F y subiendo al momento de la aplicación. Para mejores resultados, acondicionar el material a temperaturas entre 65°F y 85°F.

Precaución: Contiene cemento Portland y arena. El cemento puede causar irritación. Evitar el contacto. Una mascara respiradora, lentes de seguridad, y guantes de caucho son recomendados. Evitar el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto en los ojos, inmediatamente enjuagar con agua por al menos 15 minutos. Buscar ayuda medica pronto. No utilizar lentes de contacto cuando trabaje con este producto. No ingerir. Mantener lejos de los niños.

Evite peligros siguiendo todas las precauciones que se encuentran en la hoja de seguridad (MSDS), etiquetas del producto, y literatura técnica. Favor leer esta información antes de utilizar el producto.

GARANTIA

ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de SpecChem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

LIMITACION DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

SPECCHEM 
Solution to Service

700 W. 47th Street, Ste. 450 Kansas City, MO 64112
www.specchemllc.com 866-791-8700