

# REPCON H-350

Mortero de reparación, un componente, modificado con polímeros y con inhibidor de corrosión

## DESCRIPCION

RepCon H-350 es un mortero de reparación de concreto de un solo componente, modificado con polímero, reforzado con fibras, con inhibidor de corrosión integral para usarse en una variedad de aplicaciones o reparaciones aplicado con llana o reglas en superficies horizontales. RepCon H-350 incorpora la última tecnología en polímeros ofreciendo una durabilidad superior, desempeño y facilidad de instalación en aplicaciones industriales, comerciales e infraestructura.

## CARACTERISTICAS

- Un componente, modificado con polímero en polvo. Solo agregar agua.
- Reforzado con fibra para mayor resistencia
- Tecnología de polímeros en polvo para una excelente protección contra congelación/descongelación con un inhibidor de corrosión integral.
- Consistencia fluida fácil de aplicar
- Color Gris Concreto Natural
- Puede utilizarse en una variedad de reparaciones de concreto en horizontal y como sobrecapas
- Recibe tráfico peatonal entre 4 a 6 horas

## ESPECIFICACIONES

ASTM C-928 (Rapid Hardening Mortar)

## 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, un 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.

**Imprimante/Lechada de Adherencia:** Limpiar completamente todo el acero de refuerzo expuesto del óxido y recubrirlo con SpecPrep SB. En concreto preparado debe estar Saturado Superficialmente Seco e imprimado con una capa de SpecPrep SB y aplicar el mortero mojado sobre mojado o en el tiempo recomendado de tiempo abierto (ver la hoja técnica del SpecPrep SB).

Como alternativa, aplicar una lechada de adherencia del mortero de reparación apropiadamente mezclado y restregar una capa delgada en la superficie pre-humedecida con una brocha rígida. Colocar el mortero de reparación inmediatamente antes que seque la lechada de adherencia.

**Mezclado:** Mezclar 4.5 – 5.0 pintas (dependiendo de la consistencia deseada) de agua limpia por cada bolsa de 50 libras de producto. Mezclar con taladro de baja revoluciones o un mezclador de mortero. Agregar la cantidad de agua limpia recomendada donde se mezclare, añadir lentamente el polvo de REPCON H-350. Mezclar por 2-3 minutos. Mezclar solo lo que puede aplicarse dentro del tiempo de fraguado. RepCon H-350 puede aplicarse en espesores desde 1/4" hasta 2" por capa.

**Aplicaciones:** Para aplicaciones con espesores mayores a 2", RepCon H-350 debe extenderse con un agregado limpio de 3/8", SSD, hasta un 50% por peso (25lbs) y mezclarlo por 2 minutos adicionales. Esta extensión agregará un volumen approx de 0.15 pie<sup>2</sup> a la unidad y deberá colarse dentro 15-20 minutos.

### Colocación

Aplicar con llana o regla el RepCon H-350 firmemente en el área preparada, asegurando un contacto directo con la superficie de concreto. Dar un acabado al RepCon H-350 nivelado con el área adyacente y deje que alcance su fraguado inicial. Después del fraguado inicial, cuando la superficie del RepCon H-350 esta dura dar un acabado con llana metálica.

### Acabado/ Curado

Dar acabado al material de reparación con la textura deseada que mejor asemeje el concreto adyacente. No agregue agua a la superficie durante el acabado. Rocíe ligeramente SpecFilm como un ayudante de acabado en este y otros morteros modificados con polímeros para ayudar en su acabado. RepCon H-350 no necesita curado en muchas condiciones. En situaciones severas de secado usar un curador de concreto de Specchem en base agua que cumpla con ASTM C-309.

## EMPAQUE

Bolsa de 50 lb

**Rendimiento:** approx 20 pies<sup>2</sup> @ 1/4"

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

## DATOS TECNICOS

Tiempo de fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	60 min
Fraguado Final	90 min
Resistencia a Compresion (ASTM C-109)	
1 día	2450 psi
7 días	6050 psi
28 días	9000 psi
Resistencia Adherencia (ASTM C-882 modified)	
14 días	1600 psi
Resistencia aFlexion (ASTM C-348)	
7 días	650 psi
28 días	1200 psi
Volumen	
Volumen por bolsa	0.43 pie cu

## LIMPIEZA

Herramientas y equipos deben limpiarse con agua antes que el RepCon H-350 endurezca.

## ALMACENAJE

La vida de almacenaje en bolsas totalmente selladas, almacenadas en una bodega seca es de 12 meses. Excesiva humedad y diferencial de temperatura pueden acortar la vida de almacenaje. Guardar en áreas secas y frescas lejos de la luz del sol.

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

El espesor mínimo para reparaciones horizontales sujetas a trafico es de 1/4". No reemplazar con agua después del mezclado inicial. **No agregar otros cementos o aditivos a este producto.** RepCon H-350 es un producto de fraguado rápido, de manera que el equipo debe limpiarse con agua tan pronto sea posible.

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

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700