

REPCON H

Mortero de reparación, un componente, modificado con polimeros y con inhibidor de corrosion

DESCRIPCION

RepCon H 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 por llana o reglas en superficies horizontales. RepCon H incorpora la última tecnología en polímeros ofreciendo una durabilidad superior, desempeño y facilidad de aplicación 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
- Consistencia fluida fácil de aplicar
- Color Gris Concreto Natural
- Puede utilizarse en una variedad de reparaciones de concreto en horizontal y como sobrecapas
- Contiene un inhibidor de corrosión integral
- 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.

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 mezclara, añadir lentamente el polvo de REPCON H. Mezclar por 2-3 minutos. Mezclar solo lo que puede aplicarse dentro del tiempo de fraguado. RepCon H puede aplicarse en espesores desde 1/4" hasta 2" por capa.

Aplicaciones: Para aplicaciones con espesores mayores a 2", RepCon H debe extenderse con un agregado limpio de 3/8", SSD, hasta un 50% por peso (25lbs) y mezclarlo por 2 minutos adicionales.

Esta extensión agregara un volumen approx de 0.15 pie2 a la unidad y deberá colocarse dentro 15-20 minutos.

Lechada de adherencia

Usar RepCon H puro como lechada de adherencia al restregar una capa delgada en el concreto pre humedecido con una brocha de albañil rígida. Colocar el RepCon H inmediatamente antes de que la lechada de adherencia seque.

Colocación

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

Bolsas de 50 lbs

Rendimiento: approx 20 pies2 @ 1/4"



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

DATOS TECNICOS

| Tiempo de fraguado a 70°F (ASTM C-266) | |
|---|-------------|
| Fraguado Inicial | 50 min |
| Fraguado Final | 75 min |
| Resistencia a Compresion (ASTM C-109) | |
| 1 día | 4250 psi |
| 7 días | 6000 psi |
| 28 días | 9000 psi |
| Resistencia Adherencia(ASTM C-882 modified) | |
| 14 días | 2895 psi |
| Resistencia a Flexion (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 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 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 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 comprados asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.



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