

# SPECPATCH

Mortero para reparación del concreto de uso general

## DESCRIPCION

SpecPatch es un mortero para reparación del concreto de uso general para usarse en pisos de concreto, paredes, muros, prefabricados, tilt-up y superficies de mampostería. SpecPatch puede ser utilizado en aplicaciones horizontales y verticales brindando una reparación duradera que puede moldearse posteriormente raspándose o lijándose.

## CARACTERISTICAS

- Puede aplicarse hasta acabar en espesor de cero
- Espesor de la capa de hasta 2" (5 cm)
- Diseñado para reparaciones en interior y exterior
- Puede moldearse
- Excelente durabilidad y adherencia
- Seca en un color de concreto natural
- Mono componente - Solo agregar agua

## APLICACION

**Preparación de la superficie:** El concreto debe estar sano y libre de material extraño, incluyendo aceite, grasa, polvo, lechada de cemento u otro contaminante superficial. El perímetro del área a reparar debe cortarse con disco a una profundidad máxima de 1/2". Los mejores resultados se obtendrán limpiando la superficie por medios abrasivos proyectados, brindando una profundidad uniforme, una superficie de anclaje mecánico y un área de adherencia firme. Todas las superficies a ser reparadas deben estar en una condición saturada superficialmente seca (SSD) sin agua empozada.

**Mezclado:** Mezclar 6.75 – 7.25 pintas (3.2 a 3.4 litros dependiendo de la consistencia deseada) de agua limpia por cada bolsa de 50 libras. Mezclar con un taladro de baja revoluciones. Agregar la cantidad de agua limpia recomendada en el mezclador, seguidamente agregar lentamente el SpecPatch. Mezclar de 2 a 3 minutos. Mezclar solo la cantidad que puede ser aplicada durante el tiempo de fraguado.

SpecPatch puede mezclarse con SpecChem Acrylic Bonder puro o diluido 1 a 1 con agua por cada 50 libras del producto para incrementar la durabilidad, resistencia a la abrasión y la adherencia. Se recomienda agregar Acrylic Bonder cuando se utilice el SpecPatch en aplicaciones horizontales delgadas sujetas a alto tráfico o desgaste.

**Lechada de adherencia:** Usar el SpecPatch como lechada de adherencia al restregar una capa delgada del producto en el área previamente humedecida con una brocha de albañil rígida. Colocar el mortero SpecPatch inmediatamente antes que la lechada se seque.

**Colocación:** Aplicar a llana el SpecPatch firmemente en el área preparada, asegurando un contacto íntimo con la superficie de concreto. Usar un poco más material del requerido y darle forma durante su colocación.

Después del fraguado inicial, cuando la superficie del SpecPatch 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" (5 cm) por capa. Capas adicionales pueden colocarse luego de que la primera capa haya fraguado. 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. SpecPatch 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.

## EMPAQUE/RENDIMIENTO

Bolsas de 50 lb

**Rendimiento:** approx 20 pies cuadrados @ 1/4"

## LIMPIEZA

Las herramientas y equipos deben limpiarse con agua antes de que el SpecPatch se 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.

## DATOS TECNICOS

Tiempo de Fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	30 – 40 min
Fraguado Final	60 min
Resistencia a la Compresion (ASTM C-109)	
1 día	1200 psi
7 días	5000 psi
28 días	6500 psi
Congelacion/Deshielo (ASTM C-672)	
Resistencia Escamado	25 cycles=0% loss
Resistencia a Flexion (ASTM C-348)	
7 días	500 psi
28 días	650 psi
Volumen	
Volumen Por Bolsa	0.43 cu-ft

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

El espesor mínimo para las reparaciones es de 1/8" para obtener una mayor durabilidad en aplicaciones de mucho desgaste. No reemplazar el mortero con agua adicional luego de la mezcla inicial. No adicionar otros cementos o aditivos al producto. SpecPatch es un producto de rápido curado, por lo tanto el equipo de mezcla debe limpiarse con agua lo mas pronto posible.

No permitir que la reparación se congele hasta que el material haya alcanzado como mínimo 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 mascarera 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