

# DUO PATCH



Mortero de reparacion bi - componente modificado con polímeros e inhibidor de Corrosion

## DESCRIPCION

DUO PATCH mortero de reparación bi-componente, modificado con polímeros y con inhibidor de corrosion para usarse en una variedad de aplicaciones de reparación en horizontal, con formaletas y vaciados en sitio. Cuando se mezcla a una consistencia pastosa se usa para reparar en vertical y sobrecabeza. DUO PATCH ofrece una durabilidad superior en aplicaciones en bo-degas industriales, losas de estacionamiento y carreteras sujetas a cargas pesadas y a la abrasión.

## BENEFICIOS

- Contiene inhibidor de corrosion
- Impermeable
- Para aplicaciones en interior y exterior
- Espesores desde 0 hasta 2"
- Excelente durabilidad y adherencia
- Facil de trabajar a consistencia fluida
- Seca a un color de concreto natural
- Resistente a proceso de hielo-deshielo

## APLICACION

**Preparación de la superficie:** El concreto debe estar sólido, y libre de material extraño, incluyendo aceite, grasa, polvo, lechada de cemento u otros contaminantes de la superficie. Para una mayor durabilidad, cortar con disco el perímetro de la reparación a una profundidad de 1

$\frac{1}{8}$ " mayor que la profundidad de la reparación, creando un borde con muesca reforzada. Mecanicamente desbaste la superficie con un metodo aprobado por ingenieria de acuerdo a la Guia ICRI 310.2 a un perfil minimo CSP5 por chorro abrasivo, esscarificacion o esmerilado. Toda la superficie a ser reparada debe estar saturada superficial-mente seca (SSD) sin agua empozada en la superficie.

**Mezclado:** Mezclar 7.0– 7.5 pintas (dependiendo de la consistencia deseada) del aditivo DUO PATCH por cada bolsa de 50 lbs del material. Mezclar con un taladro de baja velocidad. Agregar la cantidad recomendada del aditivo DUO PATCH en el recipiente, seguidamente agregar lentamente el polvo del DUO PATCH. Mezclar 2-3 minutos. Mezclar solo la cantidad que puede ser aplicada dentro del periodo de fraguado inicial. DUO PATCH puede ser aplicado en capas desde cero hasta 2" para reparaciones donde exista trafico ligero.

**Aplicaciones profundas:** Para reparaciones con espesores mayores de 2", DUO PATCH puede extenderse con gravilla limpia, saturada (SSD), 3/8" de diámetro hasta un 60% por peso (30lbs) y mezclar por dos minutos adicionales. Este agregado aumentara el volumen del mortero en 0.15 pies cubicos y debe ser colocado en 15-20 minutos.

**Lechada de Adherencia:** Usar un poco del DUO PATCH bien mezclado como una lechada de adherencia al frotar una capa delgada del producto en la superficie húmeda del concreto con una brocha rígida. Colocar el mortero DUO PATCH inmediatamente antes de que la lechada de adherencia se seque.

**Colocación:** Llanear, tallar, o vertir el DUO PATCH firmemente en el área preparada, asegurándose que haya un contacto intimo con la superficie de pega. Dar el acabado al DUO PATCH nivelándolo con el concreto del área adyacente y dejar que tenga su fraguado inicial. Después del fraguado inicial, cuando la superficie del DUO PATCH esta dura, dar acabado manualmente con llana metálica.

**Acabado/Curado:** Dar el acabado al mortero de reparación de acuerdo a la textura deseada que se asemeje a la superficie de concreto adyacente. No agregar agua adicional a la superficie durante su acabado. Rocíe ligeramente SpecFilm como una ayuda de acabado en este u otro mortero modificado con polímeros para ayudar en el acabado. DUO PATCH no requiere de curado bajo la mayoría de las condiciones. En lugares con condiciones extremas de secado, usar un curador de Specchem en base agua que cumpla con la ASTM C-309.

## EMPAQUE

Bolsa de 50 lb de Duo Patch + 1 gal. plastico de DUO PATCH Admix

Paila de 60 lb conteniendo una bolsa de 50 lb DUO PATCH + 1 gal. plastico de DUO PATCH Admix.

**Rendimiento:** aproximadamente 20 pies cuadrados @ 1/4" de espesor



1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

866-791-8700

## DATOS TECNICOS

Tiempo de Fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	40 min
Fraguado Final	90 min
Resistencia a la Compresion (ASTM C-109)	
1 dia	2000 psi
7 dias	5000 psi
28 dias	7200 psi
Resistencia Adherencia (ASTM C-882 modified)	
14 dias	1800 psi
Resistencia a Flexion (ASTM C-378)	
7 dias	650 psi
28 dias	1300 psi
Rendimiento	
Rendimiento por bolsa	0.42 pie <sup>3</sup>

## LIMPIEZA

Herramientas y equipos pueden limpiarse con agua antes de que el DUO PATCH endurezca.

## ALMACENAJE

La vida de almacenaje de los sacos sin abrir almacenados en una bodega seca es de 12 meses. Diferencias excesivas de temperatura y/o una alta humedad puede acortar la vida de almacenaje esperada. Almacenar en un area fresca y seca lejos de la luz del sol. No permita que se congele el DUO PATCH Admix!

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

Aun cuando el DUO PATCH puede aplicarse en espesores de hasta cero, la mayor durabilidad en aplicaciones pesadas o severas se obtiene a un espesor mínimo de 1/8". No reemplazar con el líquido después del mezclado inicial. No agregar otros cementos o aditivos a este producto. DUO PATCH es un producto de fraguado rápido, por lo tanto el equipo debe limpiarse con agua tan pronto sea posible.

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

En temperaturas adversas seguir las recomendaciones de la ACI para aplicaciones en climas cálidos/fríos.

La temperatura mínima de la superficie y del ambiente debe ser de 45°F o mas al momento de su aplicación. Para mejores resultados, condicionar el producto entre 65°F y 85°F.

**Precaución:** Contiene Cemento Portland y arena. Cemento puede causar irritación. Evitar el contacto. Se recomienda utilizar una mascara antipolvo, lentes de seguridad y guantes de hule. Evitar el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Buscar ayuda medica de inmediato. No utilice lentes de contacto cuando trabaje con este producto. No ingerir. Mantener lejos del alcance de los niños. Evitar peligros al seguir las precauciones que se encuentra en la hoja de seguridad o (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.



1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

866-791-8700