

DESCRIPCIÓN: *Ultra Surface Patching Mix* es una mezcla especial de “solo agregue agua” hecha de cemento, arena, *Ultra Surface Powder Polymer* y otros ingredientes, se utiliza como material de parchado para una gran variedad de aplicaciones. Se utiliza para reparar agujeros y astillas; como una capa niveladora para rellenar áreas bajas o para suavizar superficies rugosas; como capa para corregir la pendiente necesaria para un drenaje apropiado; como contrapiso para alfombras, azulejos u otros tipos de piso; para parchar stucco y masonería, para eliminar los peligros de tropiezos en juntas donde un lado de la losa de concreto se haya levantado, así como otras reparaciones y aplicaciones de reencarpetado. Puede aplicarse desde menos de 1/16 de pulgada hasta 1/2 de pulgada de grueso y reducida hasta un espesor de cero. También se usa para hacer reparaciones necesarias antes de aplicar un reencarpetado con *Ultra Surface Polymer Concrete*, texturizado o en aplicaciones de estampado de 1/4”. Puede incluso ser usado como material de estampado de 1/4- 1/2” para muestras o trabajos pequeños.

METODOS DE APLICACION: *Ultra Surface Patching Mix* Se aplica con mayor frecuencia utilizando llana o barra para pavimento. En reparaciones menores puede usar espátula.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: El área de la superficie a ser reparada debe estar limpia y sana, libre de cualquier material suelto o contaminantes que puedan interferir con la adhesión. Los métodos comunes de preparación de la superficie incluyen tallar con detergente, lavar con ácido y lavado a presión. Otros métodos pueden incluir el granallado o lijado. Cualquier área suelta o con huecos en la superficie que está siendo reparada, debe retirarse usando martillo o desbastadora.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: Para hacer una mezcla para parchado, comience añadiendo una parte de agua a 4 -5 partes de *Patching Mix*. Para mezclar el total de las 50 lb de mezcla para parches, agregue 3 cuartos de galón de agua a un contenedor de 5 galones. Agregue lentamente la mezcla para parchado mientras mezcla con un motor de taladro de 1/2” y paleta mezcladora. Agregue más agua como vaya necesitando, hasta 1 – 1 1/2 cuarto más de agua para conseguir la consistencia deseada. Tres cuartos de agua por 50 lbs de mezcla para parchado permiten una buena consistencia para parchado o estampado de 1/4” a 1/2”. Para aplicaciones de reencarpetado de 1/16-1/8” podrá hacer una mezcla más húmeda con cuatro cuartos y medio de agua por 50 lbs de mezcla, para aplicaciones de parchado de 1/2 - 1 1/2” de profundidad, vea las instrucciones de mezclado en la página 3.

RENDIMIENTO APROXIMADO MEZCLA DE PARCHADO

1/16 pulg. espesor =	9.26 m ² por cubo de 50 lb. de Patching Mix.
1/8 pulg. espesor =	4.6 m ² por cubo de 50 lb. de Patching Mix.
1/4 pulg. espesor =	2.3 m ² por cubo de 50 lb. de Patching Mix.
3/8 pulg. espesor =	1.7 m ² por cubo de 50 lb. de Patching Mix.
1/2 pulg. espesor =	1.2 m ² por cubo de 50 lb. de Patching Mix.

INSTRUCCIONES DE APLICACION PARA REPARACIONES DE 1/16" - 1/2" DE PROFUNDIDAD

Instrucciones para aplicaciones de parches menores a 1/16 de pulgada de espesor

Para aplicaciones de parches o reencarpetado de superficies menores a 1/16 de pulgada, es mejor utilizar una mezcla de *Ultra Surface Polymer Concrete Squeegee/Bond Coat* o *Ultra Surface Resurfacer Bag Mix*. Tanto la mezcla de *Squeegee/Bond Coat* como la de *Resurfacer* se aplican utilizando un jalador especial de orilla metálica (disponible con Concrete Solutions) y/o llana de mano para concreto. *Squeegee/Bond Coat* se elabora mezclando en una cubeta de 5 galones: 1 galón de Concreto Polímero, 1 galón de agua, 2 galones de cemento Portland (regular o blanco) y 2 galones de arena sílice #60 o 90. *Resurfacer* es una bolsa premezclada de 50 lb lista para mezclar en una cubeta de cinco galones con: 1 galón de Concreto Polímero y 1 galón de Agua.

Instrucciones para aplicaciones de parches de 1/16 - 1/2 pulgada de espesor

Ultra Surface Patching Mix se elabora para reparaciones mayores a 1/16 de pulgada pero se puede alisar al ras hasta cero alrededor de las orillas de un parche. Siga las instrucciones debajo para la mejor manera de parchar utilizando *Ultra Surface Patching Mix*.

1. Rocíe el área a ser reparada con agua para humedecer la superficie. No rocíe demasiada agua.

Instrucciones para aplicaciones de parches de 1/16 - 1/2 pulgada de espesor (continúa)

2. Coloque la mezcla de parchado en el área húmeda a ser reparada. Usando llana, presione y trabaje la mezcla de parchado dentro de la superficie húmeda para conseguir una buena adhesión y para romper la tensión superficial. Para mejores resultados, especialmente con parches grandes, se recomienda aplicar una capa húmeda de *Squeegee/Bond* inmediatamente por delante de la mezcla de parchado para conseguir la mejor adherencia posible. Talle la capa de *Squeegee/Bond Coat* o de *Resurfacer* sobre el área reparada usando cepillo o escoba.

3. Inmediatamente después vierta algo de mezcla de parchado sobre la capa de *Squeegee/Bond* o de *Resurfacer* cuando aún esté húmeda. Use una llana y/o una barra ligera de aluminio para concreto (disponible con Concrete Solutions) para esparcir y finalizar la mezcla para parchado de manera suave y al ras con la superficie circundante. De ser necesario, use una botella rociadora de mano o atomizador para empañar ligeramente la superficie del parche con agua. Con una pequeña cantidad de agua hará la mezcla de parchado más trabajable y más fácil de trabajar con llana para dar un acabado suave. Desvanezca los bordes de cada reparación hasta cero. Permita a los parches secar, y entonces, aplique otra capa de *Squeegee/Bond* sobre el parche, si es necesario, para hacerlo más suave. Otro método es usar una lijadora de ángulo recto con rueda de lijado de masonería plana o papel de lija para suavizar las reparaciones.

Instrucciones para aplicaciones de parches de 1/2 - 1 1/2 pulgadas de espesor.

Para agujeros y astillas de profundidad mayor a 1/2", puede utilizar Ultra Surface Patching Mix de la manera usual, o puede agregar gravilla para mayor resistencia y para extender la mezcla. Para una cubeta de 50 lbs de Patching Mix agregue hasta 1 1/2 galones de gravilla de 3/8. Agregando gravilla a la mezcla para parches, puede aplicarse hasta un espesor de 1 1/2 pulgadas para reparaciones pequeñas. Para reparaciones mayores a 1/2" de espesor, es más económico hacer su propia mezcla de parchado utilizando Ultra Surface Concrete Polymer mezclado con agua, cemento y arena de su área local. Vea las fórmulas debajo para instrucciones en cómo hacer su propia mezcla de parchado.

HAGA SU PROPIA MEZCLA DE PARCHADO PARA REPARACIONES DE 1/16" - 1/2" DE PROFUNDIDAD

Formula de Mezcla para cubeta 5 galones:

Para reparaciones 1/16"- 1/2", mezclar por volumen:

1/2 Galón Ultra Surface Concrete Polymer
1 Galón Agua
1 1/2 Galones de Cemento [Portland tipo I/II]
4 - 4 1/2 Galones Arena Sílice [#60 y 30 mezclados por igual]

Instrucciones de Mezclado: Comience mezclando el polímero y el agua en el contenedor. Agregue todos los ingredientes secos (primero el cemento) y mezcle en conjunto usando un taladro de 1/2" con paleta mezcladora. Si la mezcla parece muy húmeda, agregue más cemento a una parte de cemento con 2 y media partes de arena. Si la mezcla parece demasiado seca agregue un poco más de polímero a una parte de Polímero por 2 partes de agua para conseguir la consistencia deseada.

Tasas aproximadas de cobertura

A 1/16" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 10.4 m²
A 1/8" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 5.2 m²
A 1/4" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 2.6 m²
A 3/8" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 1.8 m²
A 1/2" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 1.3 m²

Nota: Mida cada ingrediente usando medidas de un cuarto y un galón

Formula de Mezclado para mezcla de mortero:

Para reparaciones 1/16" - 1/2" de profundidad, mezcle:

3 Galones Ultra Surface Concrete Polymer
6 Galones Agua
42.6 Kg. de Cemento [Portland tipo I/II]
136 Kg. Arena Sílice [#20, 30 y 60 mezclados por igual]

Instrucciones de Mezclado: Comience mezclando el polímero y el agua en el contenedor. Agregue todos los ingredientes secos (primero el cemento) y permita que se mezclen por 5-10 minutos. Si la mezcla parece muy húmeda, agregue más cemento a una parte de cemento con 2 y media partes de arena. Si la mezcla parece demasiado seca agregue un poco más de polímero a una parte de Polímero por 2 partes de agua para conseguir la consistencia deseada.

Tasas aproximadas de cobertura

A 1/16" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 66.7 m²
A 1/8" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 32.4 m²
A 1/4" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 15.7 m²
A 3/8" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 9.9 m²
A 1/2" de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior= 6.9 m²

Nota: Mida cada ingrediente usando medidas de un cuarto y un galón

Instrucciones de Aplicación: Siga las mismas instrucciones de aplicaciones dadas en la página 1 para el pre-mezclado "solo agregue agua" Ultra Surface Patching Mix. Vea la página 3 para ver cómo hacer su propia mezcla de parchado para reparaciones de entre 1/2 - 1 1/2 pulgadas de espesor.

ELABORE SU PROPIA MEZCLA DE PARCHADO PARA REPARACIONES DE 1/2" - 1 1/2" DE PROFUNDIDAD

Formula de Mezclado Cubeta 5 Galones:

Para reparaciones de 1/2"-1 1/2" de profundidad, mezcle por volumen:
(Importante, lea las instrucciones de mezclado antes de mezclar)

3/4	Litro	Ultra Surface Concrete Polymer
3	Litros	Agua
5	Litros	Cemento [Portland tipo I/II]
10	Litros	Arena Sílice [#16, 20 y 30 mezclados por igual]
10	Litros	3/8 Gravilla

Instrucciones de Mezclado: Comience mezclando 3/4 de un Litro de polímero y 3 Litros de agua en una cubeta de 5 galones. Agregue todos los ingredientes secos y mezcle juntos usando un taladro de 1/2" y paleta mezcladora. Agregue un poco más de Ultra Surface Polymer y agua a necesidad, a razón de 1 parte polímero por 4 partes de agua para ajustar la consistencia. Si la mezcla parece muy húmeda, agregue más cemento y arena a razón de una parte de Cemento por 2 de arena. Si la mezcla se ve muy seca, agregue más polímero y agua a una razón de una parte polímero por cuatro partes de agua. Mezcle para conseguir una consistencia regular de concreto

Rendimientos Aproximados

A	1/2"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	1	m2
A	3/4"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	0.65	m2
A	1"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	0.46	m2
A	1 1/4"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	0.37	m2
A	1 1/2"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	0.28	m2

Formula de Mezclado, Mezcladora de Cemento:

Para reparaciones de 1/2"-1 1/2" de profundidad, mezcle por volumen:
(Importante, lea las instrucciones de mezclado antes de mezclar)

1 1/2	Galones	Ultra Surface Concrete Polymer
6	Galones	de Agua
42.6	Kg.	Cemento [Portland tipo I/II]
90.7	Kg.	Arena Sílice [#16, 20 y 30 mezclados por igual]
90.7	Kg.	3/8 Gravilla

Importantes instrucciones de Mezclado: Comience mezclando 1 1/2 Galones de polímero por seis Galones de agua en una mezcladora de cemento. Arranque la mezcladora. Agregue los ingredientes secos. Agregue un poco más de polímero y agua a necesidad, a razón de 1 parte polímero por 4 partes de agua para conseguir la consistencia deseada. Si la mezcla parece muy húmeda, agregue más cemento y arena a razón de una parte de cemento por dos de arena. Si la mezcla parece muy seca agregue más polímero y agua a razón de una parte polímero por cuatro partes de Agua. Mezcle para conseguir una consistencia regular de concreto.

Rendimientos Aproximados

A	1/2"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	9.3	m2
A	3/4"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	5.8	m2
A	1"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	4.3	m2
A	1 1/4"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	3.2	m2
A	1 1/2"	de espesor, el rendimiento para la mezcla anterior=	2.6	m2

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA REPARACIONES DE 1/2" - 1 1/2" DE PROFUNDIDAD

Para reparaciones profundas de 1/4 - 1/2" o más, se recomienda aplicar una capa de *Squeegee/Bond* de *Ultra Surface Polymer Concrete* inmediatamente antes de la mezcla de parchado, para conseguir la mejor adherencia posible. Aplique la capa de *Squeegee/Bond Coat* lo más delgado posible sobre la superficie húmeda usando cepillo o escoba. Aplique en pequeñas secciones a la vez, seguido inmediatamente con la mezcla de parchado mientras la capa de *Squeegee/Bond Coat* esté aún húmeda. Alise con llana o con una barra la mezcla de parchado sobre la capa húmeda de *Squeegee/Bond Coat* (o *Resurfacer*) al acabado deseado y desvanezca los bordes a cero.

INSTRUCCIONES DE REENCARPETADO DESPUES DE COMPLETAR EL PARCHADO.

Una vez que todas las reparaciones se han parchado hasta un acabado suave y se han desvanecido los bordes, el siguiente paso es aplicar una capa de *Squeegee/Bond Coat* o de *Resurfacer* sobre toda la superficie. Para usar *Squeegee/Bond Coat* para reencarpetado; humedezca la superficie con agua y aplique una capa delgada y suave (1/64 - 1/16" de espesor) usando un jalador de orilla metálica (disponible con Concrete Solutions) y/o llana de mano. Mantenga la superficie húmeda delante del material, sin dejar burbujas, para prevenir que seque demasiado rápido. Es mejor aplicar durante las horas más frías del día para conseguir el mejor acabado y tener la mayor cantidad de tiempo de trabajo. Para algunos trabajos, puede requerir más de una capa de *Squeegee/Bond Coat* para conseguir un acabado suave. De ser necesario, puede usarse una pulidora de pisos con un accesorio de papel de lija y papel de lija de grano #24-30 entre recubrimientos, para suavizar cualquier cresta, marcas de llana o del jalador. Para instrucciones más detalladas con fotografías paso a paso en cómo aplicar una capa de *Squeegee/Bond Coat*, vea la sección seis del manual de productos *Ultra Surface*.

COMO HACER UNA MEZCLA SQUEEGEE/BOND COAT

Hay dos maneras de hacer una mezcla *Squeegee/Bond Coat Mix*:

1. Haga su propia mezcla agregando *Ultra Surface Concrete Polymer* y algo de agua en la proporción adecuada de cemento y arena sílica conseguidos con su proveedor local. Mezcle por volumen:

- 1 Parte Ultra Surface Polymer Concrete
- 1 Parte Agua
- 2 Partes Cemento [Portland tipo I/II]
- 2 Partes Arena Sílica [#60 o 90]

Nota: Cambie la palabra “Parte” por taza, cuarto, Galón, etc. Para conseguir la cantidad de mezcla deseada.

2. Use Ultra Surface Resurfacer Bag Mix - Resurfacer es una bolsa premezclada de 50 lbs de cemento, arena y otros ingredientes, lista para mezclarse con *Ultra Surface Concrete Polymer* y agua para aplicaciones de reencarpetado delgado y texturizado. Mezcle una bolsa de 50 lb. de Resurfacer a un Galón de Ultra Surface Concrete Polymer y un Galón de agua. Agregue hasta ½ Galón más de polímero pre-mezclado y agua a razón de 1 a 1 para conseguir la consistencia deseada. Para lotes menores, mezcle una parte de polímero, una parte de agua y 3 a cuatro partes de Resurfacer. Ajuste la consistencia a necesidad agregando un poco más de polímero y agua 1 a 1 o si la mezcla parece muy húmeda, agregue más *Resurfacer*.

APLICACION DE TEXTURA ULTRA SURFACE POLYMER CONCRETE O ESTAMPADO DE 1/4"

Una vez que la superficie haya sido reparada con la mezcla para parchado y reencarpetado o con *Squeegee/Bond Coat* o Resurfacer, el siguiente paso es aplicar una capa de textura o una aplicación de estampado de 1/4" de *Ultra Surface Polymer Concrete* para conseguir el acabado final deseado. Para instrucciones en cómo aplicar un acabado Fine Broom Finish de Ultra Surface Polymer Concrete, textura *Trowel Knockdown Texture* o aplicaciones de estampado de 1/4"; por favor vea el manual de productos Ultra Surface bajo la sección 7, o llame a Concrete Solutions (800) 232-8311.

INSTRUCCIONES PARA PARCHAR SUPERFICIES VERTICALES: Para parchar las orillas o esquinas de juntas, escalones o bordillos, se recomienda primero imprimir el área de reparación con una capa delgada de *Ultra Surface Epoxy 500* usando brocha de pintar. Parche sobre el Epoxy 500 con la mezcla de parchado *Ultra Surface Patching Mix* mientras el Epoxy 500 esté aún pegajoso [usualmente en el periodo de una hora]. Esto proporcionará una adherencia superior para reparaciones en orillas verticales, que sufren más esfuerzos y tienen menos soporte. Para aplicaciones verticales, la mezcla de parchado necesitará ser mezclada a una consistencia más espesa que no se hunda. Agregue más agua o más mezcla de parchado a necesidad.

GARANTIA Y RESPONSABILIDAD:

El aplicador es responsable de hacer su propia valoración de la conveniencia de los productos para una aplicación particular. Nuestra responsabilidad se limita al precio de compra de cualquier producto que probara ser defectuoso. No se realizan otras garantías con respecto al producto, de manera expresa o implícita, o estatutaria, como garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular. De ninguna manera ni Concrete Solutions ni sus agentes serán responsables de cualquier daño incidental o consecuencial. Es responsabilidad de cada comprador o aplicador determinar que el producto o aplicación es adecuado para su propósito particular.