

1. Nombre del producto

Miraclebond 1350 Sistema de Adherencia Multi Propósito que no deforma.

2. Fabricante

Adhesives Technology Corp.
450 East Copans Road
Pompano Beach, FL 33064
(800) 892-1880
(954) 782-2221
Fax: (800) 362-3320
E-mail: info@atc.ws
Dirección web: www.atc.ws

3. Descripción del Producto

DESCRIPCIÓN GENERAL

Miraclebond 1350 es un epóxico liso que aparenta una masilla cerámica, de dos componentes, 100% sólidos. Es un sistema epóxico que no deforma, libre de solventes, alta resistencia, insensible a la humedad.

Guía de Selección Rápida	
Color	Gris concreto
Consistencia	Gel no deformable
Tiempo de Gel (24°C)	8 minutos
Tiempo de Cura	2 horas @ 24°C
Rango de temperatura de aplicación	1.67°C – 43.3°C

USOS BÁSICOS

Miraclebond 1350 es ideal como agente adherente para casi cualquier superficie, incluyendo metal, concreto, ladrillo, madera, piedra, block y otros sustratos.

Miraclebond 1350 también puede ser usado para reparar huecos, grietas en concreto, para reparar madera podrida, para instalar y reparar pernos de anclaje, o pasamanos y como un adhesivo de alta resistencia o en proyectos que se requiera un epóxico no deformable con rápidos tiempos de cura. **Miraclebond 1350** es una excelente opción cuando se desee un adhesivo de alta resistencia con máxima confiabilidad en campo.

CARACTERÍSTICAS

- Epóxico de alta resistencia que no se deforma
- Sistema fácil de usar a una razón 1:1
- Epóxico insensible a la humedad.

APLICACIONES INCLUYEN

- Adherir concreto fresco con concreto endurecido
- Adherir concreto endurecido con concreto endurecido
- Adherir marcas de señalización y reflectores a concreto/asfalto.
- Inyección de grietas en puertos y grietas.
- Aplicaciones horizontales, verticales y de pantalla.
- Anclajes livianos a corto plazo de varillas roscadas y dovelas
- Mortero de reparación (mezclado con arena sílica seca)
- Astillas no deformables y material de reparación

LIMITACIONES

- Temperatura mínima de aplicación: 1.67°C
- No diluya con solventes; estos prevendrán que cure.
- Para prepara un mortero epóxico, sólo use arena sílica seca al horno.
- Espesor máximo de mortero epóxico por tanda es 25 mm

COLOR

- Componente "A" (resina): blanco
- Componente "B" (endurecedor): negro/gris oscuro
- Mezcla: gris concreto

SÓLIDOS: Peso: 100%

Volumen: 100%

VIDA ÚTIL: 24 meses

ALMACENAMIENTO: almacénense en contenedores sin abrir a 4.44°C – 35°C

TAMAÑO/EMBALAJE:

Tamaños de los cartuchos: **Miraclebond 1350** está disponible en :

- Cartuchos de 9 oz; número de parte A9-MB1350HN
-

La resina y el endurecedor se dispensan uniformemente desde un sistema de cartucho dual y se mezclan simultáneamente a través de una boquilla mezcladora, proporcionando a los contratistas un sistema de entrega auto mezclador.

- Tamaños a granel: No disponible. Remítase a la Ficha Técnica de MiracleBond 1450.

4. Datos Técnicos

Datos técnicos		
Propiedades	ASTM	Resultados
Resistencia compresión @ 18.3°C (7 días)	D695	8,000 psi
Fuerza de anclaje @ 2 días	C882	1,130 psi
Fuerza de anclaje @ 4 días	C882	1,690,psi
Temperatura de deflexión por calor	D648	57.2°C
Consistencia	C881	Pasta no deformable
Tiempo de gel (masa de 60g)	C881	8 minutos
Coeficiente linear de contracción	D2566	0.004 cm/cm

5. Instalación

Para preparación en el sitio de trabajo y flujo de trabajo – para alcanzar los resultados deseados, siga cuidadosamente estos procedimientos.

- Asegúrese siempre que las superficies se preparen con anticipación antes de empezar un nuevo cartucho. Si fuera posible, programe dispensar todo el cartucho de una sola vez sin que se interrumpa el flujo de epóxico.

Para asegurarse el máximo flujo y reducir la fatiga, la punta de la boquilla puede romperse en el punto más angosto de la boquilla.



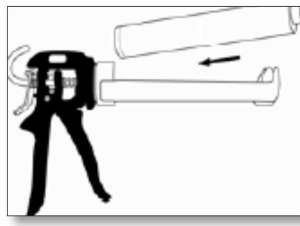
Preparación de superficie y montaje del cartucho

Nota: el componente "A" contiene resina epóxica y es irritante/sensibilizador; el componente "B" contiene aminas que son corrosivas/sensibilizadoras, antes de utilizar el material epóxico, por favor consulte la hoja de seguridad para instrucciones apropiadas de manipulación. Siempre utilice lentes de seguridad y guantes cuando se trabaja con epóxicos y químicos.

Antes de usar Miraclebond asegúrese que las superficies a adherir estén limpias de forma que no haya polvo, suciedad, grasa, cera, aceite o cualquier otro contaminante. Las superficies lisas deben hacerse rugosas con una lija o cepillo de acero antes de la aplicación.



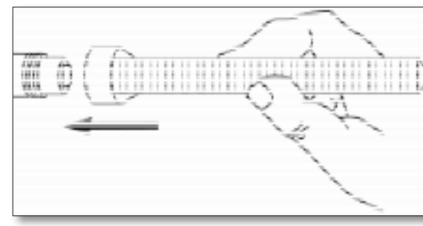
- I.** Desensrosque la tapa plástica y remueva el tapón del extremo roscado del cartucho



- II.** Coloque el cartucho en una pistola dispensadora de 10 oz. Se recomienda la TM9HD de ATC.



- III.** Dispense una pequeña cantidad de adhesivo en un contenedor desechable hasta que los dos materiales salgan del cartucho.



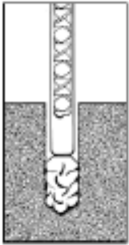
- IV.** Adjunte la boquilla mezcladora al cartucho y dispense una pequeña cantidad de material en el mismo contenedor desechable hasta que se obtenga un color consistente sin vetas.

Aplicaciones de adherencia y reparaciones

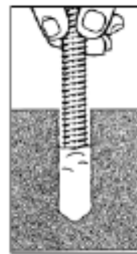
Aplique una capa uniforme del **Miraclebond** mezclado a las superficies preparadas y limpias. Cuando se adhieran dos superficies entre sí, asegúrese de llenar todos los espacios entre las superficies a unir.

Para reparaciones de concreto o superficies de madera, llene el vacío con el epóxico Miraclebond justo arriba del nivel de la superficie y pase la llana a ras.

Anclaje a concreto – Sólo anclaje a corto plazo/ligero



V. Dispense el material desde el fondo del agujero. Llene aproximadamente 1/2 - 5/8 de la profundidad del material mientras retira la boquilla lentamente. Llene completamente para agujeros sumergido en agua.

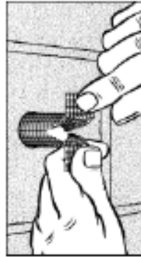


VI. Inserte la varilla roscada o la barra de refuerzo en el fondo del agujero mientras la gira en el sentido de las manecillas del reloj. La varilla roscada o la barra de refuerzo debe estar libre de suciedad, grasa, aceite u otros materiales extraños. No altere o manipule hasta que haya pasado un tiempo mínimo.

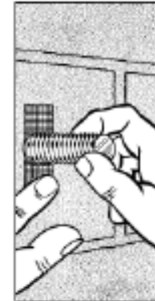
Anclaje en un bloque vacío o mampostería no reforzada (siga los pasos I – IV como se muestran arriba).



V. Inserte la boquilla mezcladora en el fondo de la pantalla y llene completamente mientras retira la boquilla. Llene la pantalla completamente hasta el final para asegurar que el epóxico llene completamente la pantalla de principio a fin cuando se inserte la barra roscada.



VI. Inserte la pantalla llena de epóxico en el agujero.



VII. Inserte la varilla roscada o dovela en el agujero mientras la gira en sentido de las manecillas del reloj. La varilla roscada o la barra de refuerzo debe estar libre de suciedad, grasa, aceite u otros materiales extraños. No altere o manipule hasta que haya pasado un tiempo mínimo.

Especificación de muestra – los adhesivos deben ser de dos componentes, razón de mezclado 1:1, 100% sólidos, sistema epóxico suministrado en contenedores pre-medidos. El material adhesivo debe tener un tiempo de gel mínimo de 8 min, una fuerza de compresión mínima de 8,000 psi. La vida útil debe ser al menos de dos años. El adhesivo debe ser **Miraclebond 1350** fabricado por Adhesives Technology Corp., Pompano Beach, Florida.

CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN

La instalación del epóxico Ultrabond debe cumplir con los requerimientos de los códigos locales, estatales y nacionales.

CONDICIONES EN CAMPO

El material se debe entregar en los contenedores originales, sin abrir, y debe almacenarse en un ambiente seco a temperaturas entre 4.44-32.2°C.

PRECAUCIONES

- Utilizar lentes de seguridad
- Evite el contacto prolongado con la piel
- Manténgase fuera del alcance de los niños,
- No ingerir
- Si se ingiere, busque atención médica de inmediato
- Contacto con los ojos. Enjuague con agua por al menos 15 min. Llame a un médico de inmediato

6. Disponibilidad y costo

DISPONIBILIDAD

El epóxico Ultrabond se encuentra disponible a través de distribuidores selectos quienes le pueden proveer con todas sus necesidades de construcción. Por favor contacte Adhesives Technology Corp. al (800) 892-1880 para ubicar un distribuidor cercano.

COSTO

La información de costo está disponible en su distribuidor local.

7. Garantía

Todas las garantías de los productos acá listados, en el catálogo ATC correspondiente, y en cualquier otra literatura, expresa o implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad y aptitud para un propósito particular, están específicas y expresamente excluidas, con la siguiente excepción:

A su discreción, ATC reparará o reemplazará cualquier producto que considere defectuoso en material o fabricación, excepto el desgaste normal en los sesenta (60) días de la fecha de compra a ATC. ATC no será responsable por cualquier lesión, pérdida o daño, directo, indirecto, incidental o consecuencial o derivados del uso, desuso, negligencia, accidente o incapacidad de utilizar cualquier producto ATC.

8. Servicio técnico

Para servicio técnico contacte a Adhesives Technology Corp. al (800) 892-1880.

9. Mantenimiento

No requiere.

10. Papelería

Puede encontrar información adicional de productos y especificaciones ya sea en línea en www.atc.ws o llamando a Adhesives Technology al (800) 892-1880 para recibir copias de la misma.

El desempeño y datos del usuario pueden cambiar debido a las variaciones de material base, procedimientos de instalación y personal, condiciones climáticas, entre otros factores. ATC reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información impresas en esta Ficha técnica de datos sin previo aviso o responsabilidad.