

RELIABOND® CERAMIC TILE ADHESIVE – TYPE I

1. Nombre del Producto

ReliaBond® Ceramic Tile Adhesive — Type I

2. Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

Atención al Cliente: 800-272-8786

Asistencia Técnica: 800-282-8786

Fax: 800-200-7765

Correo electrónico: contactus@cbpmail.net

custombuildingproducts.com

3. Descripción del Producto

ReliaBond® es un adhesivo multiuso de fórmula profesional diseñado para usar en instalaciones de azulejos y baldosas de cerámica y piedra (paredes solamente) sobre paredes, pisos y encimeras. Su fórmula acrílica suave y cremosa se esparce fácilmente y ofrece una gran resistencia al deslizamiento en aplicaciones verticales. Supera los requisitos de la norma de ANSI A136.1 Tipo I para adhesivos orgánicos. Disponible en dos versiones diseñadas para distintas condiciones climáticas:

ReliaBond Ceramic Tile Adhesive

- Ideal para la mayoría de climas y condiciones climáticas.

ReliaBond ES Extended-Setting Ceramic Tile Adhesive

- Desarrollado para climas calurosos con temperaturas superiores a 90°F (32°C) y climas cálidos y secos.

USOS – TIPOS DE AZULEJOS Y BALDOSAS

Cerámica, mosaico, de gran espesor, adoquines, pizarra calibrada, porcelana y piedra calibrada (paredes solamente). El tamaño máximo de cada baldosa de cerámica para aplicaciones sobre pisos es de 8" x 8" (20 x 20 cm).

ÁREAS DE USO

- Para uso en pisos, encimeras y paredes interiores
- Áreas interiores mojadas con prolongada exposición al agua tales como duchas comerciales, alrededores de tinas y paredes de duchas, según lo definido por los requisitos de la norma de ANSI A136.1, Tipo I
- Concreto, albañilería, yeso
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas secas)
- Pared de yeso resistente al agua
- Placas de base tales como WonderBoard®
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas)
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes
- Pisos flexibles
- Laminados plásticos existentes



LIMITACIONES

- No aplique directamente sobre madera, madera contrachapada tipo lauan, parquet, madera particulada, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, metal, fibra de vidrio, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB).
- No use al aire libre; use un mortero de aplicación delgada apropiado de Custom.
- No use en saunas, pisos de duchas, debajo del agua ni en áreas expuestas a presión hidrostática.
- No use sobre superficies de madera en áreas mojadas.
- No use para instalar accesorios, piedra natural sin calibrar, piedra calibrada de más de 3/8" (9.5 mm) de espesor, azulejos y baldosas de vidrio transparente, adoquines tipo Saltillo o baldosas con salientes de agarre al dorso sobre pisos.
- Use el mortero epoxy EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar — 100% Solids para instalar piedras naturales sensibles a la humedad (consulte con el fabricante). Al instalar mármol blanco o translucido, use un mortero blanco apropiado de Custom que sea de aplicación delgada y modificado con polímeros. No use para la instalación de mármol con resina al dorso.

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.4 y A136.1, Tipo 1 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica

Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) — Manual de TCNA para la Instalación de azulejos y baldosas de cerámica, Método EJ171 de TCNA



PROPIEDADES TÉCNICAS

Supera los requisitos de la norma de ANSI A136.1 Tipo I.

Propiedades	Resultados	
	RELIABOND	RELIABOND ES
Normas ANSI aplicables	A136.1 Tipo I	A136.1 Tipo I
Tiempo de ajuste	45 minutos	60 minutos
Tiempo de uso	60 minutos	60 minutos
Fuerza de cizalladura:		
Tipo 1 Inmersión en agua	Aprobado	Aprobado
Congelamiento/descongelamiento	Estable	Estable
Prueba de mancha	Aprobado	Aprobado
Prueba de impacto	Aprobado	Aprobado
Resistencia al calor	Aprobado	Aprobado

CONSIDERACIONES DEL MEDIOAMBIENTE

Custom Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación.

5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Preparación de la Superficie:

Preparación General de la Superficie:

Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, selladores, adhesivos y cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Las superficies brillantes o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad o cualquier otro contaminante. Las superficies y los materiales deben mantenerse a una temperatura ambiente de 50°F a 100°F (10°C - 38°C) durante 72 horas.

Superficies de Cemento:

Las superficies de concreto o yeso deben estar completamente curadas y permitir la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del substrato. Si el agua penetra, entonces se puede obtener una buena adherencia. Pero si el agua se acumula sobre la superficie, significa que hay contaminantes que pueden afectar la capacidad de adherencia. Quite los contaminantes en forma mecánica antes de comenzar con la instalación. Las superficies de concreto deben estar libres de eflorescencias y no estar sujetas a presión hidrostática. Las losas de concreto deben tener una terminación cepillada o pincelada para mejorar la adherencia. Las losas de concreto lisas deben ser desgastadas mecánicamente para permitir una buena adherencia.

Substratos de Madera Contrachapada:

Los pisos de madera contrachapada, incluyendo los que están debajo de pisos flexibles, deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y requisitos de deflexión. Si tiene preguntas sobre la correcta instalación del substrato, comuníquese con Custom Building Products.

Placas de base y capas de base:

Las placas de base de azulejos y baldosas tales como WonderBoard® son una alternativa superior a una segunda capa de madera contrachapada como un substrato final para la instalación de azulejos y baldosas. EasyMat® es una capa de base que puede usarse de la misma manera. Cada solución ofrece beneficios únicos a la instalación de azulejos y baldosas pero ambas pueden instalarse sobre madera contrachapada para asegurar máxima fuerza de adherencia y rendimiento. Consulte sus respectivas hojas de datos para obtener información sobre los procedimientos de instalación.

Baldosas de Cerámica, Pisos Flexibles o Laminados Plásticos existentes:

El piso de madera contrachapada debe estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y requisitos de deflexión. Los pisos flexibles o laminados plásticos deben estar bien adheridos, limpios y libres de todo contaminante. Escarifique o lije la superficie; luego, enjuáguela y déjela secar. No lije pisos que contengan asbestos. Desgaste mecánicamente la superficie de baldosas de cerámica existentes y bien adheridas. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, debe usar un respirador aprobado.

Juntas de Expansión:

Las juntas de expansión, juntas de control y juntas añadidas nunca deben cubrirse con material de instalación. Las juntas deben respetarse al instalar el revestimiento y luego rellenarse con un sellador elastomérico adecuado.

Adhesivo Rebajado Sobre Concreto:

Las capas de adhesivo deben quitarse ya que reducen la fuerza de adherencia del mortero sobre superficies de cemento. Hágalo con sumo cuidado; los adhesivos pueden contener fibras de asbestos. No lije ni pula residuos de adhesivo, dado que el polvo puede ser nocivo. Nunca use diluyentes ni solventes de adhesivo porque ablandarían el adhesivo y podrían hacerlo penetrar en el concreto. Los residuos de adhesivo deben rasparse en húmedo de la superficie terminada del concreto, dejando solamente las manchas transparentes del adhesivo. Antes de comenzar, realice una prueba de adhesión para determinar los resultados deseados. Para obtener más información, consulte el panfleto del Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles (RFCI) titulado "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (Prácticas recomendadas para la remoción de revestimientos de pisos flexibles).



MÉTODOS

Aplicación

LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LA NORMA DE ANSI A108.4.

Con el lado plano de una paleta del tamaño apropiado, aplique una capa delgada de adhesivo. Aplique más adhesivo con el lado ranurado de la paleta, sosteniéndola a un ángulo de 45 grados con relación a la superficie, y avanzando siempre en la misma dirección. Presione los azulejos o baldosas firmemente en su sitio, con un movimiento perpendicular a través de los surcos de adhesivo y desplazándolos hacia delante y atrás. La presión perpendicular alisa los surcos de adhesivo y rellena los huecos, permitiendo una máxima cobertura. Se recomienda la aplicación de adhesivo en el dorso de ciertos azulejos y baldosas. Ajuste los azulejos o baldosas rápidamente y golpéelos para su asentamiento con un bloque y mazo de caucho. Periódicamente, levante un azulejo o baldosa y verifique que el dorso esté completamente cubierto con adhesivo. No aplique más adhesivo del que pueda cubrir con azulejos o baldosas en 30 minutos. Si el adhesivo comienza a secarse (no está pegajoso), vuelva a pasar la paleta antes de colocar los azulejos o baldosas.

Curado

Espere un mínimo de 24 horas para que el producto se seque antes de aplicar la boquilla. El tiempo de curado será mucho mayor al colocar baldosas densas, baldosas superiores a 6" x 6" (15 x 15 cm), al instalar sobre superficies densas, en zonas de mucha humedad o con temperaturas inferiores a 60°F (16°C).

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA GALÓN (METROS CUADRADOS POR CADA 3.78 L)	
TAMAÑO DE LA PALETA	COBERTURA
Ranuras en V de 3/16" x 5/32" (5 x 4 mm) para azulejos/baldosas de hasta 6" x 6" (15 x 15 cm)	40 - 60 pies² (3.7 - 5.6 M²)
Ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) para azulejos/baldosas de hasta 12" x 12" (30 x 30 cm)	15 - 25 pies² (1.4 - 2.3 M²)

Limpieza

Quite el adhesivo fresco de las superficies de azulejos y baldosas con un paño húmedo. Limpie las herramientas con agua tibia y jabón.

Almacenamiento

Si bien este producto permanece estable frente a condiciones de congelamiento-descongelamiento, lo mejor es almacenarlo bajo techo en un lugar de temperatura moderada.

SEGURIDAD

Contiene destilados de petróleo. En caso de ingerirse, no induzca el vómito. Llame a un médico inmediatamente. Use con ventilación adecuada. No inflamable.

CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN

La instalación debe cumplir con los requisitos de todos los códigos aplicables, en la jurisdicción local, estatal y federal.

6. Disponibilidad y Costo

Comuníquese con el fabricante o visite custombuildingproducts.com para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

Reliabond Ceramic Tile Adhesive

	CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	ENVASE
EE.UU.	RBM3	3.5 galones (13.25 L)	Blanco	Cubeta
Canadá	CRBM3	3.5 galones (13.25 L)	Blanco	Cubeta

Reliabond ES Extended Setting Ceramic Tile Adhesive

	CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	ENVASE
EE.UU.	RBM3ES	3.5 galones (13.25 L)	Blanco	Cubeta
Canadá	CRBM3ES	3.5 galones (13.25 L)	Blanco	Cubeta

7. Garantía Limitada del Producto

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo condiciones de uso normal y apropiado, por un período de un año a partir de la fecha de la compra original. De acuerdo con esta garantía, la responsabilidad de Custom se limitará únicamente al reemplazo del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión mencionada podría no aplicarse en su caso particular. Esta garantía no cubrirá ningún producto que haya sido modificado de alguna manera o que no haya sido utilizado siguiendo las instrucciones impresas de Custom. Custom no extiende ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y, a su vez, usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país/territorio a otro.

Para consultar los detalles y la información completa de la garantía, visite custombuildingproducts.com.



8. Mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9. Servicios Técnicos

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom Building Products o visite custombuildingproducts.com.

10. Sistema de Archivo

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

Productos Relacionados

Polyblend® Grout

