

Silk Patching & Finishing Compound

1 Nombre del Producto

Silk Patching & Finishing Compound

2 Fabricante

Custom Building Products
 Technical Services
 10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
 Santa Fe Springs, CA 90670
 Atención al Cliente: 800-272-8786
 Asistencia Técnica: 800-282-8786
 Fax: 800- 200-7765
 Correo electrónico: contactus@cbpmail.net
 custombuildingproducts.com
 customtechflooring.com

3 Descripción del producto

Un compuesto de curado rápido a base de aluminato de calcio para remiendos y terminaciones que brinda una terminación lisa y pareja sobre una diversidad de sustratos antes de la instalación de revestimientos de pisos. Formulado con Controlled Cure Technology™ (Tecnología de Curado Controlado), Silk elimina problemas de instalación, tales como fallas de adherencia, desmoronamientos, moho y manchas en pisos flexibles, debidos a la humedad encontrada en capas de base tradicionales. Su fórmula de rápido asentamiento permite instalar la mayoría de los revestimientos de pisos en tan sólo 30 minutos.

Características principales

- Superior mixing and handling
- Excellent for skim coat patching applications
- No additives required
- Apply from featheredge to 1"
- Install flooring in as little as 30 minutes

Usa

Suitable as an Underlayment for:

- Carpet
- Wood, parquet
- Vinyl composition tile (VCT)
- Sheet vinyl flooring
- Laminated flooring
- Pavers, brick
- Stone, terrazzo tile

Sustratos adecuados

Concreto Madera contrachapada para exteriores (aplicaciones interiores) Baldosas de cerámica, adoquines, ladrillo Piedra Terrazo Revestimientos vinílicos Baldosas de compuesto vinílico (VCT) Adhesivo rebajado (no soluble en agua).

Composición de producto

Silk Patching & Finishing Compound es una mezcla de cementos, arena y polímeros inorgánicos.



Beneficios del producto en la instalación

Su fórmula de rápido asentamiento permite la instalación de revestimientos de pisos en tan sólo 30 – 90 minutos Alisa las terminaciones sobre sustratos interiores y exteriores Remienda y nivela concreto y madera contrachapada con un grosor de hasta 1 pulg. (25mm) Se combina con el aditivo de látex Patching & Leveling Latex Additive para formar un sistema de piso más resistente.

Limitaciones del producto

No aplique directamente sobre pisos de madera, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, metal, fibra de vidrio, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB). No use sobre sustratos de yeso o concreto liviano, paneles de conglomerado de madera (OSB), madera particulada, pisos de madera o parquet, ni metal. No use sobre pisos vinílicos con dorso almohadillado. No use en temperaturas inferiores a 50°F (10°C).

Embalaje

Bolsas de 10 lb (4.5 kg)

4 Datos técnicos

Normas Aplicables

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) - ANSI A108.01 y A108.02 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica ASTM International (ASTM) ASTM C109 - Método de prueba estándar para determinar la fuerza de compresión de morteros de cemento hidráulico (utilizando especímenes cúbicos de 2 pulg. o 50 mm) ASTM C531 - Método de prueba estándar para determinar el encogimiento lineal ASTM C580 - Método de prueba estándar para determinar la resistencia a la flexión Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles (RFCI) - Prácticas Recomendadas para la Remoción de Revestimientos de Pisos Flexibles Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) - Manual del TCNA para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica, Método del TCNA EJ171.

La consideración del medio ambiente

Custom® Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación. El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED®.

Silk Patching & Finishing Compound

5 Instrucciones

Preparación de la superficie general

Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan impedir una buena adherencia. El concreto debe estar completamente curado y no estar sujeto a una excesiva transmisión de vapores húmedos. Las superficies de concreto deben aceptar la penetración de agua. Los pisos de madera contrachapada deben construirse de acuerdo con las normas de la industria. El concreto liso, las baldosas vidriadas existentes, el terrazo de cemento o la piedra pulida deben rasparse o **escarificarse**. Los revestimientos vinílicos deben estar bien adheridos y limpios de viejas terminaciones. Adhesivo rebajado: Las capas de adhesivo deben quitarse ya que reducen la fuerza de adherencia sobre superficies de cemento. **Hágalo con sumo cuidado ya que 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 ablandan 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.**

Bonding sobre superficies de cemento

Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan impedir una buena adherencia. El concreto debe estar completamente curado y no estar sujeto a una excesiva transmisión de vapores húmedos. Las superficies de concreto deben aceptar la penetración de agua. Los pisos de madera contrachapada deben construirse de acuerdo con las normas de la industria. El concreto liso, las baldosas vidriadas existentes, el terrazo de cemento o la piedra pulida deben rasparse o **escarificarse**. Los revestimientos vinílicos deben estar bien adheridos y limpios de viejas terminaciones. Adhesivo rebajado: Las capas de adhesivo deben quitarse ya que reducen la fuerza de adherencia sobre superficies de cemento. **Hágalo con sumo cuidado ya que 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 ablandan 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.**

La unión con cemento ligero y superficies de yeso

Los substratos de yeso o concreto liviano primero deben impermeabilizarse con la membrana RedGard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane y deben obtener una fuerza de compresión mínima de 2000 psi (13.8 MPa) en el tiempo de curado recomendado. El substrato debe estar suficientemente seco y apropiadamente curado, según las especificaciones del fabricante, para cubrir con revestimientos permanentes que no dejen pasar la humedad. Las superficies a cubrir deben estar en buenas condiciones estructurales y sujetas a una deflexión que no exceda las normas de ANSI vigentes. Todas las superficies de substratos a base de yeso y concreto liviano que vayan a cubrirse con RedGard® deberán imprimirse con un sellador adecuadamente aplicado o con una capa imprimadora de RedGard®, que consista en 1 parte de RedGard® diluida en 4 partes de agua limpia y fría. Mezcle en una cubeta limpia a baja velocidad hasta obtener una solución sin grumos. Para lograr una capa pareja de imprimador, puede aplicarlo con pincel, rodillo o rociador. Aplique la capa imprimadora sobre el piso en una proporción de 300 pies²/galón (7.5 M²/L). El tiempo de secado depende de las condiciones del sitio, pero normalmente es menos de 1 hora. Las superficies extremadamente porosas podrían requerir 2 capas. En este momento, se puede aplicar RedGard® sobre la superficie imprimada de yeso o concreto liviano. Consulte la hoja de datos o el empaque del producto para obtener las instrucciones de aplicación. Las juntas de expansión deben instalarse conforme a los códigos locales de construcción y las normas de ANSI/TCNA. Consulte el método E1171 del TCNA.

La adhesión a las superficies 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 todos los requisitos de la norma de ANSI A108.01 Parte 3.4. Consulte la sección F150 de TCNA. Si tiene preguntas sobre la correcta instalación del substrato, comuníquese con Custom® Building Products.

La unión con adhesivo asfáltico

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 ablandan 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).**

Las proporciones de mezcla en polvo con el agua

Combine 2 partes de polvo con 1 parte de agua.

Silk Patching & Finishing Compound

Procedimientos de mezcla

Agregue el polvo al líquido lentamente mezclando con una taladradora de baja velocidad (a 300 RPM o menos) y una paleta para mezclar hasta obtener una consistencia libre de grumos. Mezcle cantidades de material que puedan aplicarse en 10 minutos. Para lograr una mejor fuerza de adherencia sobre adhesivos rebajados, revestimientos vinílicos, terrazo, baldosas de cerámica y madera contrachapada, y para nivelar pisos vinílicos con relieve, mezcle con el aditivo de látex Patching & Leveling Latex Additive en lugar de agua.

Aplicación de producto

Humedezca todas las superficies excepto la madera. Fuerce el material dentro de todas las grietas y espacios vacíos de hasta 1 pulg. (25 mm) de espesor usando una espátula o paleta y dándole una terminación alineada con la superficie. Si desea aplicar una capa lisa y delgada, use una paleta con bordes lisos para nivelar la superficie. En las superficies de madera sólo pueden hacerse remiendos pequeños. Si se requiere aplicar una capa niveladora sobre un área de más de 5 pies (1.5 M) de diámetro, use LevelQuik® Self-Leveling Underlayment.

El curado de producto

Las baldosas de cerámica, las baldosas de compuesto vinílico (VCT), los revestimientos vinílicos y las alfombras pueden instalarse cuando se pueda trabajar sobre la superficie sin dañarla (por lo general 15-20 minutos aproximadamente). El parquet, los pisos deportivos y los revestimientos de pisos que requieren adhesivos especiales (tales como epoxy y uretano) y que pueden ser sensibles a la presencia de humedad pueden instalarse después de 16 horas. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales. Verifique que el área no tenga humedad antes de instalar revestimientos vinílicos o de madera sobre Silk.

Limpieza del equipo

Limpie con agua antes de que el material se seque.

Precauciones de salud

Este producto contiene cemento Portland. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese a fondo después de usar el producto. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Use con ventilación adecuada; no aspire el polvo y use un respirador aprobado por NIOSH. En caso de ingerirse, no induzca el vómito; llame a un médico inmediatamente.

La conformidad con los 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

Location	Item Code	Size	Package
USA	SILK10T	10 lb (4.5 kg)	Bag

7 Producto de mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

8 Servicios de Información Técnica

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica de Custom Building Products.

9 Sistema de presentación

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

Silk Patching & Finishing Compound

10 Productos relacionados

Cobertura

SQUARE FOOT COVERAGE PER 10 LB BAG (SQUARE METER PER 4.5 KG). Coverage will vary depending on the texture of the surface being smoothed.

THICKNESS	MIN COVERAGE	MAX COVERAGE
As a Skim Coat	100 ft ² (9 M ²)	300 ft ² (27 M ²)
1/8" (3 mm)	33.3 ft ² (3 M ²)	35.9 ft ² (3.3 M ²)
1/4" (6 mm)	16.6 ft ² (1.5 M ²)	17.9 ft ² (1.6 M ²)
1/2" (12 mm)	8.3 ft ² (0.7 M ²)	8.9 ft ² (0.8 M ²)
1" (25 mm)	4.1 ft ² (0.3 M ²)	4.4 ft ² (0.4 M ²)
1-1/2" (38 mm)	2.7 ft ² (0.25 M ²)	2.9 ft ² (0.27 M ²)