

# SILPRO

---

## PATCHCO®

Contrapiso y mortero de reparación  
Interiores y exteriores  
De fraguado rápido  
Rampas/Reparaciones/Nivelación  
Cantos en bisel hasta 1" (2.5 cm)  
Transiciones hasta 3" (7.6 cm)  
Fórmula baja contracción, base de aluminatos de calcio  
Califica para puntos LEED

SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILPRO PATCHCO™ es un mortero con base de aluminato de calcio, de un componente, de fraguado rápido, y con polímeros modificados. PATCHCO™ ha sido desarrollado para el profesional exitoso que quiere cumplir los plazos más exigentes sin comprometer la calidad. Como material superior para realizar rampas, reparaciones y nivelación (aplicable al concreto, baldosas y madera en sustratos aprobados) SILPRO PATCHCO™ facilita las instalaciones en un solo día de revestimientos para pisos, debido a su fácil instalación y tiempo de curado rápido (al cabo de tan sólo 60 minutos).

Además, PATCHCO™ proporciona una superficie de desgaste durable, para interiores y exteriores, por encima y por debajo del grado, y puede aplicarse hasta un canto en bisel.

### UTILIZAR PATCHCO™ PARA

- Proporcionar contrapisos resistentes, lisos e uniformes antes de instalar alfombras, revestimientos de vinilo, madera, losetas, productos laminados, pisos deportivos, etc.
- Reparar pisos, rampas y escaleras de concreto.
- Realizar pisos inclinados, drenajes, y superficies antideslizantes.
- Formar transiciones fáciles, a partir de un canto en bisel hasta espesores de 3" (7.6 cm). El producto puede también rellenar lugares específicos hasta un espesor uniforme de 2" (5.1 cm).

### VENTAJAS

- **Curado rápido:** instalación de revestimientos posible al cabo de tan sólo 60 minutos. La superficie puede abrirse al tráfico ligero de peatones en 1 a 3 horas.
- **Mayor estabilidad dimensional:** Gracias a su sistema "compensación de contracción" la adhesión al sustrato se mejora y la posibilidad de agrietamiento se reduce.
- **Excelente adhesión:** PATCHCO™ se adhiere fácilmente a superficies como concreto limpio e absorbente, madera, losetas, yeso y piedras.
- **Resistencia superior:** facilita los cantos en bisel y las reparaciones delgadas en superficies de concreto limpias y absorbentes sin preparaciones especiales (poner áspera la superficie, cortar los bordes en ángulo recto).
- **Versatilidad:** PATCHCO™ se puede aplicar con paleta o con maestra, a partir de un canto en bisel hasta 3" de espesor (7.6 cm) en áreas confinadas, lo que elimina la necesidad de múltiples capas delgadas, reduciendo el



### VENTAJAS (CONT.)

sido previamente imprimada con el aditivo C-21 ALL ACRYLIC™.

- **Clavable:** Es posible clavar en la superficie de PATCHCO™, sin que se raje o rompa.

### PRUEBAS

<b>Duración de la mezcla:</b>	15-25 minutos
<b>Tiempo de fraguado Vicat:</b>	ASTM C-191 30-50 minutos
<b>Resistencia a la compresión ASTM C-109</b>	
5 horas:	700 psi
24 horas:	1000 psi
28 días:	4000 psi

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a recubrir debe estar limpia, sólida y libre de agua corriente o estancada.

**Para Servicio al Cliente, Llamar a Silpro al 1-800-343-1501**

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CONT.)

Retirar todo el concreto deteriorado o suelto, aceite, grasa, cera, material soluble en agua, materia extraña, recubrimiento y cualquier otro material inhibidor de adhesión del producto. Se recomienda el uso de un método mecánico para la preparación de la superficie.

Si se puede determinar definitivamente qué producto residual se encuentra en la superficie, es posible aplicar **SILPRO PATCHCO™** (sólo sobre superficies específicas que tienen una buena adherencia).

**Baldosas:** Retire ceras, selladores, esmaltes y cualquier otro material inhibidor de adhesión antes de aplicar **PATCHCO™**. Aplicar una capa de **C-21 ALL ACRYLIC™** no diluido y dejar secar completamente. Una vez seca la primera capa, aplicar una segunda capa de **C-21 ALL ACRYLIC™**, pues aplicar **PATCHCO™** cuando la superficie está todavía húmeda o mojada.

**Residuos de adhesivos asfálticos:** Adhesivos negros de asfalto diluido con solventes, utilizados para fijar diferentes tipos de pisos, incluyendo baldosas de vinilo, paneles, pisos en madera, etc. No aplicar **PATCHCO™** sobre adhesivos asfálticos blandos. Es posible aplicarlo sobre una superficie que contiene residuos de adhesivos asfálticos después de recubrir la superficie con **C-21 ALL ACRYLIC™**. Véase a continuación.

**Adhesivo para alfombras:** Un adhesivo blando, generalmente de color claro, a menudo a base de agua, que se utiliza para fijar alfombras. Algunos adhesivos son también solubles en agua. Estos adhesivos solubles, así como cualquier adhesivo blando, deben ser eliminados.

Si el adhesivo ha endurecido con el tiempo y no se puede raspar, es posible cubrirlo con una aplicación de 1/8" (3.2 mm) de **PATCHCO™** después de imprimir con **C-21 ALL ACRYLIC™**.

**Nota:** En el caso de adhesivos asfálticos o adhesivos de alfombra, raspar para eliminar los residuos. Los pisos manchados con los residuos de adhesivo son aceptables y pueden recibir una fina capa de **PATCHCO™** (hasta 1/8", o 3.2 mm) después de la aplicación de una capa de **C-21 ALL ACRYLIC™**. Dejar secar C-21 completamente. Aplicar una segunda capa de **C-21 ALL ACRYLIC™** pues una de **PATCHCO™** cuando la superficie está todavía húmeda o mojada. Sin embargo, para aplicaciones de **PATCHCO™** de más de 1/8" (3.2 mm) de espesor, retire incluso los residuos (generalmente por medio de granallado).

Eliminar moho y hongos con productos comerciales de limpieza adecuados, siguiendo las instrucciones del fabricante. Enjuagar a fondo e eliminar cualquier limpiador de la superficie antes de continuar.

Los pisos lisos o con sellador deben ser probados para confirmar la adhesión. Después de quitar un sellador químicamente, debe volver a probar para asegurar una buena unión.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CONT.)

Aplicar un parche de un espesor representativo sobre al menos un pie<sup>2</sup> (30 cm X 30 cm). Esperar 3 a 5 horas antes de intentar quitarlo con espátula. El parche debe ser bien pegado, sin rastro de desprendimiento. Para obtener más información sobre la adherencia de **PATCHCO™**, llamar a **SILPRO** antes de empezar la aplicación.

**Nota:** Aunque el parche se adhiere bien a una superficie lisa o sellada, no aplicar más de 1/4" (6.4 mm) de **PATCHCO™** sobre una longitud mayor que 15 pies (4.6 m); esto puede causar agrietamiento y fallo de adherencia. Se debe limpiar y desgastar la superficie mecánicamente, o colocar juntas de control a intervalos de 15 pies (4.6 m) mínimo.

En lugar de probar la superficie, también es posible granallar o escarificar los pisos lisos o sellados para eliminar cualquier contaminación.

El metal oxidado o corroído en el área del parche se debe lijar o limpiar con un cepillo metálico. Aplique una capa anticorrosiva en el metal (una lechada de **PATCHCO™** y **C-21 ALL ACRYLIC™** por ejemplo).

Los pisos de madera deben estar limpios, rígidos y bien fijados. Los clavos y los tornillos deben estar al mismo nivel de la superficie o avellanados.

## AGRIETAMIENTO EN EL SUSTRATO

**Grietas activas:** En caso de grietas activas, es decir, cuando hay un movimiento de fuerzas asociados con asentamiento, helada, expansión, contracción, etc. consulte con un ingeniero.

**Grietas estáticas (inertes):** Para las grietas estáticas, corte el área alrededor de la grieta al menos 3/4" (1.9 cm) de profundidad, y llenarla con los siguientes productos: **SILPRO** Fastrete mezclado con agua, **SILPRO** Mascrete mezclado con el aditivo **C-21 ALL ACRYLIC™** no diluido, o **SILPRO** Easy Patch mortero de reparación a fraguado rápido mezclado con el aditivo **C-21 ALL ACRYLIC™** no diluido.

## APLIQUE UN PARCHO DE PRUEBA

Para confirmar la idoneidad de la superficie de adherencia del recubrimiento, y que el aspecto final y la función sean como el propietario, arquitecto y contratista esperan, instale un parche de prueba de 3 m. X 3 m. al espesor máximo previsto en el diseño del proyecto y sométalo a las condiciones de servicio previstas antes de comenzar todo el trabajo.

## IMPRIMACIÓN

**Superficies de concreto limpio y absorbente:** El concreto limpio y absorbente no requiere capa de imprimación antes de aplicar **PATCHCO™**.

**Superficies no absorbentes:** Las superficies de concreto o de

## IMPRIMACIÓN (CONT.)

---

otro tipo que no son absorbentes (concreto pulido, terrazo, loseta, baldosas, etc.) necesitan imprimación con el aditivo **C-21 ALL ACRYLIC™**.

**Pisos de concreto con residuos:** Después de una preparación adecuada de la superficie, aplicar una capa de imprimación del aditivo **C-21 ALL ACRYLIC™**.

**Superficies de madera:** se debe aplicar una mezcla de 1 parte **C-21 ALL ACRYLIC™** con 1 parte de agua potable directamente sobre las superficies de madera y dejar secar. Aplicar una capa del imprimador **C-21 ALL ACRYLIC™** no diluido antes de la aplicación de **PATCHCO™**.

**Nota:** Solo utilizar contrachapada nueva como sustrato. Para bien imprimir la superficie, aplique **SILPRO C-21 ALL ACRYLIC™** inmediatamente antes de aplicar **PATCHCO™**. Es posible aplicar **PATCHCO™** cuando la superficie está húmeda, sin embargo, en caso de no adherencia, permite que la superficie se ponga seca o pegajosa.

## MEZCLAR

---

**Proporciones de mezcla:** Utilizar 3.5 cuartos de galón (3.31 litros) de agua limpia y potable para cada bolsa de 40 lb de **PATCHCO™**.

**Procedimientos de mezcla:** En un recipiente limpio, caja de mortero o mezclador, colocar el polvo **PATCHCO™** con el agua. Mezclar completamente hasta obtener una consistencia fácil a aplicar con paleta. No mezclar demasiado para no incorporar aire en la mezcla, reduciendo la fuerza y la adherencia. La consistencia se puede ajustar mediante la adición de pequeñas cantidades de agua si es necesario.

Para realizar rampas y transiciones, colocar menos agua para una mezcla más consistente. Para el enlucido de áreas grandes, agregar un poco más agua para facilitar el trabajo con paleta y la nivelación.

## APLICAR

---

Colocar **PATCHCO™** y extenderlo con una paleta hasta el espesor deseado. No utilice una paleta mecánica. La aplicación de **PATCHCO™** se hace con paleta, llana de acero, o escoba para un acabado antideslizante.

**PATCHCO™** se puede aplicar hasta 1" (2.54 cm) de espesor en una sola pasada. Lugares que no excedan 2 pies por 2 pies (61 cm x 61 cm) pueden recibir una aplicación de 2" (5.1 cm) de espesor.

Este producto se puede aplicar a partir de un canto en bisel hasta 3" (7.6 cm) de espesor para realizar transiciones de hasta 5 pies de largo (1.5 m).

Las juntas de control e expansión deben ser pasadas. No les haga puente, ya que pueden romperse.

El tiempo de duración de la mezcla es de 15-25 minutos,

## APLICAR (CONT.)

---

y puede variar según las condiciones de la superficie, espesor, temperatura, humedad y circulación del aire. Capas siguientes: **PATCHCO™** puede recubrirse tan pronto como la primera capa haya alcanzado suficiente resistencia para soportar el tráfico peatonal ligero.

**Limpeza:** Limpie el equipo y las herramientas con agua durante e inmediatamente después de su uso.

**Exterior:** Para una aplicación más gruesa que ¼" (6.35 mm) preparar por medios mecánicos hasta obtener un perfil de superficie de 4 mínimo. Una aplicación de hasta 2" (50.8 mm) es posible para una superficie no superior a 0.19 m<sup>2</sup>. Un canto en bisel hasta una espesor de 3" (76.2 mm) es posible para transiciones no superiores a 5 pies (1.52 m).

## CURADO

---

**PATCHCO™** es autopolimerizable; no efectuar cura húmeda.

El piso recubierto de **PATCHCO™** puede abrirse al tráfico peatonal ligero después de una hora, y al tráfico normal después de 5-8 horas. Áreas de reparaciones espesas, o con tráfico pesado pueden necesitar hasta 24 horas de curado en función del espesor de aplicación, la temperatura y otras condiciones.

**Humedad:** El agua debe evaporarse para que los polímeros **PATCHCO™** se unan. Para obtener los mejores resultados, deje que el producto se endurezca con ventilación adecuada.

## TIEMPO DE ESPERA ANTES DE INSTALAR REVESTIMIENTOS

---

Los revestimientos de piso se pueden instalar tan pronto como 1 hora después de la aplicación de **PATCHCO™**, según el espesor de la aplicación, condiciones climáticas, y recomendaciones de los fabricantes. Pisos sensibles a la humedad pueden ser instalados tan pronto como 16 horas después de la aplicación de **PATCHCO™**.

Hay que probar el sustrato antes de instalar el piso para asegurarse de que cumple los requisitos especificados por el fabricante del piso.

## COBERTURA APROXIMATIVA:

---

90 pies<sup>2</sup> a 1/16" (8.4 m<sup>2</sup> a 1.6 mm de espesor)

45 pies<sup>2</sup> a 1/8" (4.2 m<sup>2</sup> a 3.2 mm de espesor)

23 pies<sup>2</sup> a 1/4" (2.1 m<sup>2</sup> a 6.4 mm de espesor)

## TAMAÑO

---

Bolsa de plástico forrado de 40 lb. (18.1kg)

## CADUCIDAD

---

2 años

## LIMITACIONES

---

**PATCHCO™** se debe aplicar sólo cuando la temperatura, superficie y material sea superior a 50°F. (10°C.) y no debe estar por abajo durante las 12 horas después de la aplicación. Para obtener los mejores resultados, aplique cuando las temperaturas están por debajo de 90° F (32° C).

Para aplicaciones interiores.

No agregar acelerador de fraguado.

**PATCHCO™** se puede aplicar en concreto fresco inmediatamente después de su aplicación (tan pronto como sea practicable a pie).

Almacenar **PATCHCO™** en un lugar fresco y seco.

## GARANTÍA

---

**SILPRO**, LLC garantiza que sus productos están hechos de las mejores materias primas bajo un cuidado exigente para producir productos de la más alta calidad y que funcione como se indica cuando son utilizados según las instrucciones impresas del fabricante.

La incorrecta aplicación, o realización de la mezcla u otros factores más allá del control del fabricante pueden producir resultados insatisfactorios y no puede ser considerado como responsabilidad del fabricante. **SILPRO** no acepta ninguna responsabilidad más allá del precio de compra del producto **SILPRO** utilizado.

Para más información sobre **PATCHCO™** consulte con su distribuidor local o llame al **SILPRO** LLC al: 800-343-1501; 978-772-4444; FAX 978-772-7456.

## ¡PRECAUCIÓN!

---

**SILPRO** ofrece productos que pueden contener cemento, látex, epoxi, u otras sustancias químicas. Favor de revisar la ficha técnica de seguridad antes de utilizar este producto.

The logo for SILPRO, featuring the word "SILPRO" in a large, bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance as if it's sitting on a surface.

08.2016