

# PATCHCRETE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PATCHCRETE** es un material de reparación, acabado y contrapiso de concreto modificado con polímeros de dos componentes. El líquido **PATCHCRETE** es un Polímero Acrílico de alto contenido de sólidos. El **PATCHCRETE Powder #1005** es una mezcla a base de cemento Portland con sílice graduada y aditivos químicos especiales. El hormigón modificado con polímeros proporciona una mejor adherencia, una mejor resistencia química, una mejor resistencia al agua y una mayor resistencia a la tracción, la compresión y la flexión. Esta combinación de cemento Portland y polímero acrílico de alta resistencia proporciona una superficie semirresistente, duradera y suave que se puede usar como piso terminado en la mayoría de las aplicaciones. **PATCHCRETE** es fácil de mezclar y aplicar y no requiere herramientas especiales. Es adecuado para su uso como acabado y base para enrasar, o como material de reparación de pisos, paredes o techos cuando se mezcla hasta obtener una consistencia más rígida que se puede aplicar con llana. **PATCHCRETE** ha sido aprobado por el USDA para su uso en la mayoría de las plantas de procesamiento y puede usarse donde haya exposición al agua potable. El uso de **PATCHCRETE** puede ayudar a que su proyecto obtenga créditos LEED. Comuníquese con la fábrica para obtener más detalles.

## APLICACIONES DEL PRODUCTO

**PATCHCRETE** está diseñado para usarse como acabado o base y como material de reparación y parcheo de paredes, pisos y techos cuando se mezcla hasta obtener una consistencia más rígida. Para usar como base, mezcle hasta obtener la consistencia de una masa espesa para panqueques. Utilice **PATCHCRETE** para nivelar y alisar el concreto rugoso o empapado. **PATCHCRETE** se puede usar para nivelar áreas bajas dentro o fuera. Se adherirá y podrá usarse para nivelar prácticamente cualquier superficie de concreto. Mezclado como material de reparación, **PATCHCRETE** se puede utilizar para reparar paredes, pisos, paneles inclinados, entradas de vehículos, aceras, miembros prefabricados, etc. **PATCHCRETE** se puede aplicar desde el borde biselado hasta 2-1/2 pulgadas. Adecuado para aplicaciones interiores o exteriores. Adecuado para aplicaciones donde hay tráfico de vehículos y montacargas con neumáticos de goma.

## CARACTERÍSTICAS

- Adhesión excepcional Resistencia al agua mejorada
- Uso interior o exterior
- Desde Featheredge hasta 2-1/2 pulgadas
- Puede usarse como contrapiso enrasador.

## CARACTERÍSTICAS

- Puede usarse como material de reparación que se puede aplicar con llana.
- Resistencia a la compresión mejorada.
- No requiere curado húmedo Polímero acrílico con alto contenido de sólidos
- Puede teñirse o usarse con color integral
- Se puede utilizar para concreto estampado y decorativo.
- Créditos LEED aplicables

## RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO

TIEMPO DE TRABAJO: Aproximadamente 25 minutos

COLOR: Gris Claro, también disponible en Blanco

CONJUNTO INICIAL: 4 Horas

CONSISTENCIA REGULABLE: (1 bolsa por 1 galón)

Resistencia a la compresión (ASTM C-109, curado al aire)  
7 Días - 4120 PSI                      28 Días - 5500

Resistencia a la flexión (ASTM C-348, curado al aire)  
7 Días - 1260 PSI                      28 Días - 1535 PSI

Unión por corte inclinado (ASTM C-1042, curado al aire)  
28 días - 1250 PSI

CONSISTENCIA APLICABLE CON LLANA: (1 bolsa por 0,8 galones)

Resistencia a la compresión (ASTM C-109, curado al aire)  
7 Días - 4550 PSI                      28 Días - 6000 PSI

Resistencia a la flexión (ASTM C-348, curado al aire)  
7 Días - 1360 PSI                      28 Días - 1720 PSI

Unión por corte inclinado (ASTM C-1042, curado al aire)  
28 días - 1550 PSI

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** - Todas las superficies deben estar limpias y estructuralmente en buen estado; libre de polvo, grasa, aceite, pintura, selladores, etc. Los poros de la superficie del concreto deben estar abiertos para permitir una adhesión adecuada, especialmente en concreto fresco "verde". Cualquier preparación necesaria de la superficie se puede realizar mediante granallado, escarificado, arenado o grabado ácido. Si se utiliza grabado ácido, asegúrese de neutralizar la superficie, limpiarla y cepillarla minuciosamente. Para aplicaciones de tráfico intenso, se recomienda la abrasión mecánica de la superficie. Las superficies de concreto deben estar saturadas, pero secas al tacto (SSD).

No cubra las grietas con **PATCHCRETE**. Ellos lo "telegrafiarán". Rellene las grietas antes de colocar **PATCHCRETE**. Las juntas de expansión deben extenderse a través del **PATCHCRETE**. Para superficies con baja porosidad, se puede usar EP-200 EPOXY PRIMER según las instrucciones de instalación en la documentación EP-200.

**MEZCLA - PATCHCRETE** se puede mezclar en una mezcladora de mortero, con un taladro de alta velocidad de velocidad baja a media o a mano. Utilice siempre un recipiente para mezclar limpio. Coloque el **Polímero Acrílico PATCHCRETE N.º 1003** en un recipiente y **Agregue el Polvo PATCHCRETE N.º 1005**, mezclando mientras agrega el polvo. **NO AGREGUE AGUA.** El agua agregada reducirá la resistencia y la unión. Mezclar durante 2 a 3 minutos hasta obtener una mezcla suave y sin grumos. El tiempo de mezclado no debe exceder los 3 minutos. **NO MEZCLE DEMASIADO** y **NO** atrape aire mientras mezcla.

**USO DE AGREGADO:** - Para áreas con un espesor superior a 1/2", se debe agregar agregado a **PATCHCRETE**. Agregue 1 parte por volumen de gravilla de 3/8" y 2 partes por volumen de **PATCHCRETE**. **NO AGREGUE AGUA.**

**UTILIZAR COMO CONTRAPISO O ACABADO** - Para usarlo como contrapiso, mezcle hasta obtener la consistencia deseada para enrasar, no más líquido que 1 bolsa por 1 galón de polímero. Como base, aplique desde el borde biselado hasta 2 1/2". El material se puede enrasar para lugares bajos o esparcir en su lugar con una escobilla de goma. Cuando lo use como acabado de superficie de desgaste, instale al menos 3/8" de espesor. **NO PLUMA EL BORDE** como acabado de superficie de desgaste. Para áreas de más de 1/2" de profundidad se requiere agregado.

#### **UTILIZAR COMO MATERIAL DE REPARACIÓN QUE SE PUEDE APLICAR CON LLANA**

Para reparaciones de pisos, paredes y techos, mezcle aproximadamente 3/4 a 7/8 de polímero líquido en una bolsa de polvo para obtener una consistencia más rígida y sin pandeo. Haga un lote de prueba para obtener la consistencia deseada. Lubrique la llana con polímero para evitar el arrastre. Para aplicaciones de pared, como el revestimiento o el relleno de bloques de hormigón, **PATCHCRETE** puede aplicarse con una pistola de tolva y luego frota suavemente.

**INSTALACIÓN** - Para asegurar una unión adecuada, use **P-100 PRIMER** o aplique una capa de lechada de unión frotada en la superficie. El **P-100 PRIMER** dará resultados más fiables y consistentes. Deje secar la imprimación **P-100** (30-45 minutos) e instale el material **PATCHCRETE**. El material se puede aplicar hasta 24 horas después de la imprimación **P-100**. El **P-100 PRIMER** se reemulsionará una vez y se puede utilizar para aplicaciones interiores y exteriores. La capa de lechada adhesiva es una mezcla de consistencia similar a un jarabe de polvo **PATCHCRETE** y polímero acrílico **PATCHCRETE**. Frote la capa de lechada en la superficie de la SSD. Coloque **PATCHCRETE** y alise y extienda mientras la capa de lechada aún está húmeda. Coloque **PATCHCRETE** y alise y extienda mientras la capa de lechada aún esté húmeda. **NO DEJE QUE LA CAPA DE LECHADA SE SEQUE.** Enrasar para obtener una superficie lisa y plana. Utilice una llana para retocar y suavizar los bordes.

**CONTIENE CEMENTO PORTLAND.** Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

**NO DEJE QUE LA CAPA DE LECHADA SE SEQUE.** Enrasar para obtener una superficie lisa y plana. Utilice una llana para retocar y suavizar los bordes. **NO PALAR EXCESIVAMENTE.** Lubrique la llana con polímero para evitar que se arrastre. El **Polímero #1003** oscurece los materiales. Menos polímero dará una superficie con acabado más claro. Para obtener mejores resultados, alise y extienda en su lugar y retoque según sea necesario. Se formará una película de látex cuando **PATCHCRETE** comience a fraguar. Esto es normal y desaparecerá.

Normalmente, los revestimientos para suelos se pueden aplicar al día siguiente. En aplicaciones espesas o en climas fríos o húmedos, es posible que sea necesario otro día. No se debe permitir el tráfico intenso durante 4 a 5 días. Cuando se utilice como base, siga siempre las instrucciones de los fabricantes de revestimientos para pisos con respecto al contenido máximo de humedad y realice las pruebas requeridas. Sobre pisos interiores de madera contrachapada, use dos capas de **P-100 PRIMER** aplicadas en ángulo recto. Deje que **P-100 PRIMER** se seque entre capas. El suelo debe ser rígido y sano. Anclar el tornillo de metal a la madera. Esto ayudará a mantener **PATCHCRETE** en su lugar.

**PATCHCRETE** es más resistente a la penetración de humedad que el hormigón normal. Los selladores a base de agua transpirable se pueden aplicar sobre **PATCHCRETE** tan pronto como 24 horas. Se pueden aplicar pinturas y revestimientos sobre **PATCHCRETE** como lo haría sobre concreto. Para selladores y revestimientos a base de solvente, espere de 3 a 4 días para que **PATCHCRETE** se endurezca. Para recubrimientos no transpirables, asegúrese de que la humedad haya salido de **PATCHCRETE**. Se puede realizar una simple prueba de poliéster en las áreas más profundas. Siga siempre las recomendaciones y pruebas del fabricante para aplicar sobre concreto fresco.

**PRECAUCIONES** - No lo use por debajo de 40° F. La mejor temperatura para usar es 60° - 90 °F. **NO DEJE QUE EL POLÍMERO ACRÍLICO #1003 DE PATCHCRETE SE CONGELE.** Siempre haga primero una instalación de prueba en condiciones reales de trabajo para asegurarse de obtener los resultados deseados antes de usarlo en áreas más grandes.

**CONTIENE ARENA DE SÍLICE Y SÍLICE LIBRE.** No respire polvo. Evite la inhalación usando un respirador. La exposición continua y la inhalación pueden causar silicosis y la sílice cristalina está clasificada como un carcinógeno humano conocido.

**CURADO** - En general, **PATCHCRETE** curará al aire sin necesidad de productos de curado. Sin embargo, se debe tener cuidado en áreas donde **PATCHCRETE** está expuesto al viento o la luz solar directa, ya que a veces esto puede causar grietas a medida que la parte superior se seca antes de que la parte inferior se haya curado. Para estas situaciones de secado rápido, el **PATCHCRETE** debe cubrirse con arpillera o plástico húmedo durante 48 horas.

**COBERTURA - PATCHCRETE** Polvo #1005 se empaqueta en bolsas resistentes a la humedad de 45 libras. **PATCHCRETE Acrylic Polymer #1003** se empaqueta en jarras de 1 galón, 4 por caja. Una bolsa de 45 libras de **PATCHCRETE Polvo #1005** y un galón de **PATCHCRETE Polímero Acrílico #1003** cubrirán 45 pies cuadrados con un espesor de 1/8 de pulgada.

#### **LIMITED WARRANTY**

Lyons Manufacturing, Inc. garantiza la alta calidad de sus productos. Sin embargo, debido a muchos factores que escapan a nuestro control en su uso, como condiciones de trabajo, mano de obra, etc., la responsabilidad de todas las partes que fabrican y venden este producto se limita expresamente al reembolso del precio de compra o al reemplazo del material Lyons utilizado. Lyons Manufacturing, Inc. reemplazará cualquier producto que se demuestre que tiene un defecto de fabricación, FOB Factory, siempre que se notifique a Lyons Manufacturing, Inc. de dicho defecto dentro de un (1) año a partir de la fecha de envío desde la fábrica. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas. Lyons Manufacturing, Inc. no ofrece garantía de idoneidad de sus productos para ninguna aplicación particular y vende sus productos con la condición de que el cliente realice su propia prueba para determinar la idoneidad de los productos para sus propósitos. Bajo ninguna circunstancia Lyons Manufacturing, Inc. será responsable de daños o pérdidas económicas, especiales, incidentales o consecuentes de ningún tipo.



**LYONS MANUFACTURING, INC.**

8900 Forney Road ♦ Dallas, TX 75227 ♦ 214/381-8100

www.picsistemas.com/lyons