



PATCHCRETE

POLÍMEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1005

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PATCHCRETE es un material de dos componentes modificado con polímeros para la reparación, recubrimiento y contrapiso del concreto. El líquido **PATCHCRETE** es un polímero acrílico con alto contenido de sólidos. El polvo **PATCHCRETE #1005** es una mezcla a base de cemento Portland con sílice graduada y aditivos químicos especiales. El hormigón modificado con polímeros mejora la adherencia, la resistencia química, la resistencia al agua y la resistencia a la tracción, compresión y flexión.

Esta combinación de cemento portland y polímero acrílico de alta resistencia proporciona una superficie lisa, duradera y semirresistente que puede utilizarse como suelo acabado en la mayoría de las aplicaciones. **PATCHCRETE** es fácil de mezclar y aplicar, sin necesidad de herramientas especiales. Es adecuado para su uso como pavimento y contrapiso, o como material de reparación de suelos, paredes o techos cuando se mezcla hasta obtener una consistencia más rígida que pueda aplicarse con llana. **PATCHCRETE** ha sido aprobado por el **USDA** para su uso en la mayoría de las plantas de procesamiento y puede ser utilizado donde hay exposición al agua potable. El uso de **PATCHCRETE** puede ayudar a su proyecto a obtener créditos LEED. Póngase en contacto con la fábrica para más detalles.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PATCHCRETE está diseñado para ser utilizado tanto como un recubrimiento o contrapiso y como una pared, piso, y parches de techo y material de reparación cuando se mezcla a una consistencia más rígida. Para usar como contrapiso, mezcle hasta obtener la consistencia de una masa espesa para panqueques. Use **PATCHCRETE** para nivelar y alisar concreto áspero o llovido. **PATCHCRETE** puede usarse para nivelar áreas bajas en interiores o exteriores. Se adhiere y se puede utilizar para nivelar prácticamente cualquier superficie de hormigón.

Mezclado como material de reparación, **PATCHCRETE** puede utilizarse para reparar paredes, suelos, paneles inclinados, calzadas, aceras, elementos prefabricados, etc. **PATCHCRETE** puede aplicarse desde el borde de la pluma hasta 2-1/2 pulgadas. Adecuado para aplicaciones interiores o exteriores. Adecuado para aplicaciones donde hay tráfico de carretillas elevadoras y vehículos de goma.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Adherencia sobresaliente
- Resistencia al agua mejorada
- Uso interior o exterior
- Desde el borde de la pluma hasta 2-1/2 pulgadas
- Puede usarse como contrapiso enrasable
- Puede usarse como material de reparación enrasable
- Resistencia a la compresión mejorada
- No requiere curado húmedo
- Polímero acrílico con alto contenido de sólidos
- Puede teñirse o usarse con color integral
- Puede usarse para concreto estarcido y decorativo
- Créditos LEED aplicables

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

TIEMPO DE TRABAJO: Aproximadamente 25 minutos
COLOR: Gris claro, también disponible en blanco
CONJUNTO INICIAL: 4 Horas

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: (1 bolsa por 1 galón)
Resistencia a la compresión (ASTM C-109, curado al aire)
7 días 289.6 kg/cm² 28 días - 386.6 kg/cm²





PATCHCRETE

POLÍMEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1005

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Resistencia a la flexión (ASTM C-348, curado al aire)
7 días - 88.5 kg/cm² 28 días - 108 kg/cm²

Adhesión al corte oblicuo (ASTM C-1042, curado al aire)
28 días - 88 kg/cm²

CONSISTENCIA TROWELABLE: (1 bolsa a .8 galón)

Resistencia a la compresión (ASTM C-109, Curado al aire)
7 Días - 320 kg/cm² 28 Días - 422 kg/cm²

Resistencia a la flexión (ASTM C-348, curado al aire)
7 días - 95 kg/cm² 28 días - 1212 kg/cm²

Adhesión al corte oblicuo (ASTM C-1042, curado al aire)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias y estructuralmente firmes; libres de polvo, grasa, aceite, pintura, selladores, etc. Los poros de la superficie de hormigón deben estar abiertos para permitir una correcta adherencia, especialmente en hormigón fresco «verde». Cualquier preparación necesaria de la superficie puede realizarse mediante granallado, escarificación, chorro de arena o grabado ácido. Si se utiliza el grabado ácido, asegúrese de neutralizar la superficie, limpiar y cepillar a fondo. Para aplicaciones de tráfico intenso, se recomienda la abrasión mecánica de la superficie. Las superficies de hormigón deben estar saturadas, pero secas al tacto (SSD).

No puentee las grietas con **PATCHCRETE**. Se «telegrafiarán» a través de ellas. 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 Literatura EP-200.

MEZCLA

PATCHCRETE puede mezclarse en una mezcladora de mortero, con un taladro de uso rudo de baja a mediana velocidad o a mano. Siempre use un recipiente limpio para mezclar. Coloque **PATCHCRETE Acrylic Polymer #1003** en el recipiente y agregue **PATCHCRETE Powder #1005**, mezclando mientras agrega el polvo. **NO AGREGUE AGUA**. El agua añadida reducirá la resistencia y la adherencia. Mezcle durante 2 a 3 minutos hasta obtener una mezcla suave y sin grumos. El tiempo de mezclado no debe exceder los 3 minutos. **NO MEZCLAR EN EXCESO** y **NO** atrapar aire mientras se mezcla.

USOS DE AGREGADO

Para áreas con un espesor mayor a 1/2", se debe agregar agregado a **PATCHCRETE**. Agregue 1 parte por volumen de gravilla de 3/8".

USO COMO CAPA INFERIOR O SUPERIOR

Para usar como capa inferior, mezcle hasta obtener la consistencia deseada, no más líquido que 1 bolsa por 1 galón de polímero. Como contrapiso, aplique desde el borde de la pluma hasta 2-1/2". El material puede enrasarse en lugares bajos o extenderse con una escobilla de goma. Cuando se use como superficie de desgaste, instale al menos 3/8" de espesor. **NO AGREGUE** como acabado de superficie de desgaste. Para áreas de más de 1/2" de profundidad se requiere agregado.





PATCHCRETE

POLÍMEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1005

USO COMO MATERIAL DE REPARACIÓN NO ESCURRIDIZO APLICABLE CON LLANA

Para reparaciones de pisos, paredes y techos, mezcle aproximadamente 3/4 a 7/8 de polímero líquido por cada bolsa de polvo para obtener una consistencia más rígida, que no se escurra y que se pueda aplicar con llana. Haga un lote de prueba para obtener la consistencia deseada. Lubrique la llana con polímero para evitar el arrastre. Para aplicaciones en paredes tales como revestimiento o relleno de bloques de concreto, **PATCHCRETE** puede aplicarse con una pistola de tolva y luego alisarse con llana.

INSTALACIÓN

Para asegurar una adherencia adecuada, use **P-100 PRIMER** o aplique una capa de lechada de adherencia restregada en la superficie. El **P-100 PRIMER** dará resultados más fiables y consistentes. Deje secar el **P-100 PRIMER** (30-45 minutos) e instale el material **PATCHCRETE**. El material puede aplicarse hasta 24 horas después del **P-100 PRIMER**. El **P-100 PRIMER** se reemulsionará una vez y puede ser usado para aplicaciones interiores y exteriores.

La capa de lechada de adherencia es una mezcla con consistencia de jarabe de **PATCHCRETE** Polvo y **PATCHCRETE** Polímero Acrílico. Frote la capa de lechada en la superficie SSD. Coloque **PATCHCRETE** y alise y esparza mientras la capa de lechada aún está húmeda. **NO DEJE QUE LA CAPA DE LECHADA SE SEQUE**. Enrasar para obtener una superficie lisa y plana. Utilice una llana para retocar y emplastecer. **NO PASE LA LLANA**. Lubrique la llana con polímero para evitar el arrastre. El polímero #1003 oscurece los materiales. Menos polímero dará una superficie acabada más clara. Para obtener mejores resultados, alise y extienda en el 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 pisos pueden aplicarse al día siguiente. Con aplicaciones gruesas o clima frío o húmedo, puede requerirse otro día. No debe permitirse tráfico pesado durante 4 o 5 días. Cuando se utilice como contrapiso, siga siempre las instrucciones de los fabricantes de revestimientos para suelos en cuanto al contenido máximo de humedad y realice las pruebas necesarias. Sobre suelos interiores de madera contrachapada, utilizar dos capas de P-100 PRIMER aplicadas en ángulo recto. Dejar secar **P-100 PRIMER** entre capa y capa. El suelo debe ser rígido y sólido. Ancle el torno metálico en la madera. Esto ayudará a mantener el **PATCHCRETE** en su lugar.

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

PRECAUCIONES

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

CONTIENE ARENA DE SÍLICE Y SÍLICE LIBRE

No respirar el polvo. Evite la inhalación usando respirador. La exposición e inhalación continuas pueden causar silicosis y la sílice cristalina está clasificada como carcinógeno humano conocido.





PATCHCRETE

POLÍMEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1005

CURADO

En general, **PATCHCRETE** curará al aire sin necesidad de productos de curado. Sin embargo, se debe tener cuidado en áreas donde **PATCHCRETE** esté expuesto al viento o a la luz solar directa, ya que a veces pueden causar agrietamiento cuando la parte superior se seca antes de que la parte inferior haya curado. Para estas situaciones de secado rápido, el **PATCHCRETE** debe cubrirse con apillera húmeda o plástico durante 48 horas.

COBERTURA

PATCHCRETE Polvo #1005 se empaqueta en bolsas de 45 libras resistentes a la humedad. **PATCHCRETE** Polímero Acrílico #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 a 1/8" de espesor.

COBERTURA

CONTIENE CEMENTO PORTLAND. Evitar el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese a fondo después de la manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

GARANTÍA LIMITADA

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.picgrupo.com