



# PAVECRETE PLUS

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PAVECRETE PLUS** es un producto monocomponente a base de cemento Portland modificado con polímeros. Ha seleccionado agregados para proporcionar una superficie de acabado suave y aditivos especiales para facilitar el acabado, la unión y la retención de humedad. **PAVECRETE PLUS** tiene una textura suave y rica que facilita su aplicación y acabado. Tiene la función de secado interno que permite una rápida aplicación de sellador, pintura o revestimientos. **PAVECRETE PLUS** es de color gris claro para combinar con el concreto existente.

## APLICACIONES DEL PRODUCTO

Utilice **PAVECRETE PLUS** para frotar y terminar paneles de pared inclinados, reparar huecos, paneles y formar marcas en paredes de concreto vertido o miembros prefabricados. Reparar y repavimentar aplicaciones de concreto, verticales u horizontales. Úselo para reparar aceras, bordillos, canalones, pisos y paredes. **PAVECRETE PLUS** puede tener bordes biselados y puede usarse con un espesor de 1/8" para tráfico ligero y moderado. Úselo como un contrapiso de acabado fino y de rápida respuesta.

## COBERTURA

Una (1) bolsa de 18.14 Kg de **PAVECRETE PLUS** cubrirá aproximadamente 4.46 metros cuadrados con un espesor de 1/8" y contiene aproximadamente 0.014 metros cúbicos.

## EMPAQUE

**PAVECRETE PLUS** está empacado en bolsas resistentes a la humedad de 18.14 Kg. Hay setenta (70) bolsas de 18.14 Kg por palet.

## CONTIENE ARENA DE SÍLICE Y SÍLICE LIBRE.

No respirar el 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.

## CARACTERÍSTICAS

- Borde biselado a 1/4".
- Horario de trabajo extendido.
- Color controlado para mezclarse con el hormigón.
- Extra rico para una fácil aplicación y frotación.
- Entrega rápida para recubrimientos o coberturas.
- Se puede colorear o teñir.
- Da un 20% más de cobertura.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

(Todas las pruebas se realizan en condiciones de laboratorio. Las condiciones del trabajo harán que los resultados varíen)

- TIEMPO DE TRABAJO: Aprox. 40 minutos.
- TIEMPO INICIAL: 1-½ horas
- TIEMPO FINAL: 2-½ horas
- COLOR: Gris tenue, blanco
- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: (ASTM C-109, curado al aire)
  - 3 días: 144.1 Kg/cm<sup>2</sup>
  - 7 días: 288.2 Kg/cm<sup>2</sup>
  - 28 días: 358.5 Kg/cm<sup>2</sup>
- RESISTENCIA A LA FLEXIÓN: (ASTM C-348, curado al aire)
  - 7 días: 24 Kg/cm<sup>2</sup>
  - 28 días: 98.4 Kg/cm<sup>2</sup>
- FUERZA DE ADHESIÓN: (ASTM C-1042, curado al aire)
  - 7 días: 56.2 Kg/cm<sup>2</sup>
  - 28 días: 91.4 Kg/cm<sup>2</sup>

**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.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias y estructuralmente en buen estado; libre de polvo, grasa, aceite, pintura, desmoldantes, selladores, curados, 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 chorro de arena, escarificación o grabado ácido. Si se utiliza grabado ácido, la superficie debe neutralizarse y cepillarse minuciosamente. Para aplicaciones en superficies de desgaste, se recomienda la abrasión mecánica de la superficie. En climas cálidos, áridos o ventosos, humedezca primero la superficie y aplique **PAVECRETE PLUS** mientras la superficie esté saturada y seca.

## INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Mezcle una bolsa de 40 libras de **PAVECRETE PLUS** con 1-1/4 galón de agua hasta obtener una consistencia suave y cremosa. Para cantidades más pequeñas usé 4 fl. onz. de agua por libra de polvo (3 partes de polvo por 1 parte de agua). Cuando se usa para frotar y terminar paredes, 4-1/4 fl. onzas/libra Se puede usar agua para mayor cremosidad y facilidad de aplicación. Coloque agua en el recipiente para mezclar y mezcle mientras agrega lentamente **PAVECRETE PLUS**. Se recomienda la mezcla mecánica para obtener mejores resultados. Utilice un taladro resistente de 1/2" y una paleta mezcladora. **NO MEZCLE DEMASIADO ni AGUA EN EXCESO**. La función de secado interno hará que la superficie se seque antes de que el material haya comenzado a fraguar. **PAVECRETE PLUS** se puede volver a mezclar, pero no agregue agua. El agua adicional debilitará el material y lo hará menos durable.

## APLICACIÓN EN PARED Y TECHO

Aplique **PAVECRETE PLUS** con llana de esponja o llana, trabajando el material en todos los defectos de la superficie. Rellene los agujeros, panales o hendiduras. Aplique una segunda capa fina si es necesario. La temperatura del sustrato debe ser de al menos 45°. No aplicar si se espera lluvia o temperaturas bajo cero dentro de las 24 horas.

## CURADO - PARED Y TECHO

Rocíe una o dos veces el día de la aplicación y al día siguiente. En aplicaciones finas y con condiciones de secado rápido, es posible que se elimine la humedad antes de que **PAVECRETE PLUS** pueda completar la hidratación y el endurecimiento, si no se aplica el rocío. Normalmente, **PAVECRETE PLUS** dará una superficie con acabado liso que no requiere lijado. Si **PAVECRETE PLUS** se aplica en condiciones de secado rápido, lijar y quitar la superficie dura puede dejar una capa más suave de **PAVECRETE PLUS**. Por lo general, el agua rociada sobre la superficie hará que se hidrate por completo y se endurezca. De lo contrario, una aplicación de **PATCHCRETE Acrylic Polymer #1003** endurecerá la superficie.

## APLICACIÓN - PISOS, CONTRAPISOS Y REPARACIONES HORIZONTALES

Aplique el material de trabajo con llana en la superficie para obtener una buena unión. Acabado con llana o escoba, evitando el uso excesivo de agua. Utilícelo desde un borde biselado hasta 1/4" para reparaciones cosméticas y desde 1/8" a 1/4" para tráfico ligero o moderado. Sellar siempre **PAVECRETE PLUS** para proteger la superficie y evitar marcas. Cuando se use para aplicaciones con tráfico más intenso, como caminos de acceso, aplique con un espesor de 1/4" y reemplace 1/2 del agua de mezcla con **PATCHCRETE Acrylic Polymer #1003** o 1/3 del agua de mezcla con **ACRYLIC-BOND**. **PAVECRETE PLUS** también se puede usar como un contrapiso de acabado fino y de rápida respuesta, aplicado desde el borde biselado hasta 1/4" de espesor.

Evite puentear fisuras con **PAVECRETE PLUS**. Las grietas se "telegrafiarán" a través del material. Extienda y rellene las grietas antes de la aplicación. Siempre pase las juntas de construcción a través de **PAVECRETE PLUS**, llenando las juntas, de modo que todo el peso de la carga no descansa en la esquina de **PAVECRETE PLUS**.

## CURADO - SUELO Y HORIZONTAL

Cure de acuerdo con las prácticas recomendadas por ACI, asegurándose de seguir los procedimientos recomendados. Se pueden usar compuestos de curado.

## REVESTIMIENTOS Y REVESTIMIENTOS DE PISOS

Generalmente, sobre **PAVECRETE PLUS** se pueden utilizar cualquier recubrimiento, pintura o sellador que pueda usarse sobre concreto, observando las mismas precauciones. La función de secado interno de **PAVECRETE PLUS** utiliza el exceso de agua rápidamente. Se pueden aplicar revestimientos transpirables, como selladores y pinturas de látex, después de 12 horas. Los revestimientos de pisos transpirables, como baldosas y alfombras, se pueden colocar después de 12 horas. Los revestimientos y revestimientos para suelos no transpirables normalmente se pueden aplicar después de 48 horas con aplicaciones finas. Realice siempre las pruebas de humedad u otras pruebas requeridas por la cubierta / fabricante de recubrimientos.

## PRECAUCIONES

- ¡NO riegue demasiado! El exceso de agua debilita el material y reduce su durabilidad. **PAVECRETE PLUS** se puede volver a mezclar, pero no volver a templar ni agregar agua.
- NO lo use cuando el sustrato esté por debajo de los 45° o cuando se espere lluvia o heladas en 24 horas.
- Realice siempre una instalación de prueba para asegurarse de obtener los resultados deseados antes de continuar con el trabajo.
- Siempre selle **PAVECRETE PLUS** cuando lo use como superficie terminada.

### GARANTÍA LIMITADA

Lyons Manufacturing Inc. garantiza la alta calidad de sus productos. Sin embargo, debido a muchos factores fuera de 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 del reemplazo de este material usado. 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 los seis (6) meses 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 del producto para su propósito. 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