



# CAST-PATCH

## REPARACIÓN DE CONCRETO

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1802

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**CAST-PATCH** es un material de reparación de concreto de un solo componente diseñado específicamente para reparar productos de concreto prefabricados. **CAST-PATCH** Debido a su diseño único, es adecuado para una amplia gama de otras aplicaciones. Es cemento Portland con sílice graduada y modificadores patentados para mejorar la resistencia y la durabilidad.

### APLICACIONES DEL PRODUCTO

**CAST-PATCH** Es un mortero de fraguado rápido apto para llana, lo que permite darle forma mediante raspado o lijado. Se puede utilizar para reparaciones verticales, aéreas y horizontales. Específicamente adecuado para reparaciones de hormigón prefabricado, tuberías de hormigón, bordillos, canales y hormigón moldeado. **CAST-PATCH** Es bueno para aplicaciones interiores y exteriores, incluso por encima y por debajo del nivel del suelo.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Componente único.
- Se puede afeitar para darle forma.
- El color es gris claro.
- Por encima o por debajo del nivel.
- Usos interiores o exteriores.
- Uso en temperaturas de hasta 4.44 °C.
- Alta resistencia temprana
- Excelentes características de enlace
- Puede teñirse o usarse con colores integrales.

### EMBALAJE

CAST-PATCH. Está empaquetado en 22.67 kg. Bolsas con forro resistente a la humedad.

### COBERTURA

Una bolsa de PARCHE CAST-PATCH rinde 0.014 metros cúbicos y cubrirá 4.64 metros cuadrados con un espesor de 1/8".

### RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO (TÍPICO)

<b>TIEMPO DE TRABAJO:</b>	10-15 Min.
<b>FIJAR HORA (ASTM C-266):</b>	Inicio: 2-30 Min. Final: 45 Min.
<b>CAMBIOS DE LONGITUD (ASTM C-157)</b>	
Modificado según ASTM 928	
A los 28 días:	Curado del aire: - 0.128% Curado del agua: 0.064%

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PSI (ASTM C-109, AIRE CURADO)

<b>3 horas</b>	<b>1 día</b>	<b>7 días</b>	<b>28 días</b>
119 Kg/cm <sup>2</sup>	193 kg/cm <sup>2</sup>	390 kg/cm <sup>2</sup>	450 kg/cm <sup>2</sup>

#### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (ASTM C-348, AIRE CURADO)

<b>1 día</b>	<b>7 días</b>	<b>28 días</b>
49 Kg/cm <sup>2</sup>	34 kg/cm <sup>2</sup>	41 kg/cm <sup>2</sup>





# CAST-PATCH

## REPARACIÓN DE CONCRETO



CÓDIGO DE PRODUCTO: 1802

### RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO (TÍPICO)

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PSI (ASTM C-882)

Modificado según ASRM 928

<u>1 día</u>	<u>7 días</u>	<u>28 días</u>
49 Kg/cm <sup>2</sup>	63 kg/cm <sup>2</sup>	72 kg/cm <sup>2</sup>

#### RESISTENCIA A LA ESCALA (ASTM C-672)

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies de concreto deben estar limpias y estructuralmente en buen estado; libre de aceite, grasa, polvo, selladores, revestimientos, agentes desmoldantes, concreto deteriorado, compuestos de curado, etc. Elimine todos los contaminantes mecánicamente mediante picado, granallado, esmerilado o a bujardado. Elimine el polvo aspirando o soplando con aire comprimido. Todas las superficies de unión deben estar limpias y en buen estado, desgastadas mecánicamente hasta un perfil de superficie de 1/8" y en un estado saturado, condición de superficie seca para la aplicación de **CAST-PATCH**.

### INSTRUCCIONES DE LA MEZCLA

**CAST-PATCH** se puede mezclar con un taladro de alta velocidad y un mezclador de paletas de alta resistencia o en un mezclador de mortero tipo paleta para obtener un volumen mayor. Coloque agua en el recipiente para mezclar y agregue el polvo lentamente mientras mezcla. Mezclar bien durante aprox. 2 minutos. Utilice 4 cuartos y 650 ml de agua por bolsa de 22.67 Kg. **NO MEZCLE** más material del que se pueda colocar en 15 minutos. Use agua fría para extender el trabajo, si es necesario. No volver a templar. **CAST-PATCH** se puede bombear. **CAST-PATCH** se puede usar con **ACRYLIC-BOND** puro o mezclado 1 a 1 con agua por cada 22.67 Kg de polvo para aumentar la durabilidad, la resistencia a la abrasión y la fuerza de unión. Se recomienda agregar **ACRYLIC-BOND** cuando se utiliza **CAST-PATCH** en aplicaciones delgadas y horizontales sujetas a mucho tráfico o desgaste.

### APLICACIÓN

Para garantizar una unión adecuada, utilice una capa de suspensión de **CAST-PATCH** o utilice **P-100 PRIMER**. Para superficies con baja porosidad, la abrasión mecánica se puede evitar utilizando **EP-1000 EPOXY PRIMER** según las instrucciones de instalación en la literatura **EP-1000 EPOXY PRIMER**. Para una capa de suspensión, frote una mezcla fina de **CAST-PATCH** y agua en el sustrato, asegurándose de que penetre en los poros. La reparación debe realizarse antes de que se seque la capa de **CAST-PATCH**. **P-100 PRIMER** proporcionará una unión más fuerte y consistente. Aplique una capa suave y uniforme de **P-100 PRIMER** sin diluir y déjelo secar antes de colocar **CAST-PATCH**. **P-100 PRIMER** se seca en aproximadamente ½ hora a 21 °C, más lentamente en temperaturas más frías. Consulte **PRECAUCIONES** para conocer los límites de temperatura en la instalación. **P-100 PRIMER** volverá a emulsionarse cuando **CAST-PATCH** húmedo entre en contacto con él. La colocación de cualquier material debe ser profunda y continua para evitar juntas frías. Para el acabado final, **CAST-PATCH** se puede lijar, esmerilar o pulir.

### CURACIÓN

Después del acabado, siga los procedimientos adecuados de curado del concreto. En condiciones climáticas adversas, siga los procedimientos recomendados por ACI para climas cálidos/fríos. Cure en húmedo después de que el material esté duro durante 24 horas, o aplique un compuesto de curado a base de agua con alto contenido de sólidos.



# CAST-PATCH

## REPARACIÓN DE CONCRETO

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1802

### PINTURA, REVESTIMIENTO Y CONVERGENCIA

Siga siempre las instrucciones y restricciones de cualquier fabricante de pintura, revestimiento o recubrimiento. Preste especial atención al contenido de humedad, los niveles de pH y realice las pruebas necesarias. En todos los casos deben utilizarse zonas de prueba para asegurarse de que el producto es adecuado para la aplicación específica de que se trate, incluyendo cualquier pintura, revestimiento o recubrimiento para asegurar la comparabilidad.

### USO DE AGREGADO

Se puede agregar gravilla para profundidades superiores a 2" en una proporción que no excede los 13.60 kg de gravilla por una bolsa de 22.67 kg. de CAST-PATCH. No use agregado de piedra caliza.

### PRECAUCIONES

- No utilice CAST-PATCH como superficie de desgaste.
- No lo use por debajo de 4.44 °C.
- La temperatura del aire no debe caer por debajo de 4.44 °C durante las 48 horas iniciales de curado.
- No permita que el material se congele durante 24 horas después de la instalación.
- Se recomienda una instalación simulada en condiciones reales del lugar de trabajo para garantizar los resultados deseados antes de su uso en áreas más grandes.
- Contiene cemento Portland: Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente. Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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. La sílice cristalina está clasificada como un carcinógeno humano conocido.

### 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 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 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](http://www.picgrupo.com)

