

**Sellar Fugas**

**Estabilizar  
Suelos**

**Fortalecer y  
Proteger  
Concretos**



**PRIME RESINS**

Inyectando Vida a la Infraestructura

UNA COMPAÑÍA DE INDUSTRIAS BARTON

# La Verdad Acerca de los Productos Prime

Hay dos lados para cada historia. Saber ambos nos da una perspectiva para tomar decisiones, haciendo lo correcto y dejando atrás nuestras creencias.

## Partes Iguales de Arte y Ciencia

Las lechadas de poliuretano, las resinas epóxicas de inyección y los recubrimientos de poliurea de Prime Resins se desempeñan como verdaderos campeones, deteniendo fugas, estabilizando suelos y fortaleciendo y protegiendo estructuras de concreto. Cada polímero es formulado y desarrollado para ambientes, condiciones y resultados específicos.

La ciencia da comienzo a soluciones predecibles, pero eso es solo parte de la historia. Es la aplicación ingeniosa de esta ciencia que extiende el ciclo de vida de la infraestructura, la que crea consistentemente, el más valioso plan de reparación en la industria de restauración del concreto.

Verdad es, que cuando se usa el producto adecuado y de forma correcta, este nunca fallará en su desempeño dentro del ambiente para el cual fue diseñado. Es igualmente importante, para obtener los resultados deseados, escoger la resina apropiada, usar la técnica de aplicación correcta y el uso de técnicos capacitados y experimentados.

LECHADAS DE POLIURETANO  
RESINAS EPÓXICAS DE INYECCIÓN  
RECUBRIMIENTOS DE POLIUREA  
BOMBAS Y ACCESORIOS

1970'S

1973 - David L. Barton comienza operaciones en el nicho de contratistas de reparación de concreto especializados en inyección de epóxicos.

1978

1978 - La Compañía del Sr. Barton es pionera en técnicas de inyección de poliuretano.

1980'S

1982 - Fundación de Prime Resins para la fabricación de resinas epóxicas.

1987

1987 - Nace el sistema de cartuchos "Quick-Mix". Primeros en empaquetar resinas de poliuretano para inyección.

1988 - El Sr. Barton es elegido Presidente fundador del International Concrete Repair Institute -ICRI.

# GUIA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Nuestra Guía de Aplicación del Producto le ayudará a elegir el producto más adecuado a sus necesidades. Preguntas o comentarios? Llamar al 1-800-321-7212 por asistencia técnica, 24 horas al día, 7 días a la semana.



	NSF 61 Agua Potable	Reparación de Fugas / Capilares	Reparación de Fugas / A chorro	Llenar Vacíos / Estabilización de Losas	Estabilización de Suelos	Reparación Grietas en Concreto (Estructural)	Sellado de Grietas Superficiales	Adhesivos Epóxicos de Anclaje	Grietas Pisos Concreto / Reparación Craqueos	Agentes Ligantes	Protección para Pisos	Lleno de Juntas en Pisos de Concreto	Protección para Concreto
Prime Flex 900 - XLV	●	●											
Prime Flex Hydro Gel SX	●		●		●								
Prime Flex 910					●								
Prime Flex 920	●		●	●	●								
Prime Flex 940		●	●										
Prime Flex 985 - Rigid Foam				●									
Prime Flex EXP			●	●									
Prime Plug (1, 2 & 3)			●										
Prime Rez 1000 - High Mod						●							
Prime Rez 1100 - High Mod LV						●							
Prime Rez 1200 - Low Mod LV						●							
Prime Rez 1600 - Injection Gel						●							
Prime Rez 1900 - Long Pot Life						●							
Prime Gel 2000 - High Mod							●	●					
Prime Gel 2100 - Low Mod							●						
Prime Gel 2200 - Flexible							●						
Prime Gel 2500 - Quick Bond							●	●					
Speed Bond #1								●					
Prime Bond 3000 - High Mod								●		●			
Prime Bond 3100 - Medium Mod									●	●			
Prime Bond 3900 - High Mod LPL									●	●			
Floor Fix									●				
Water Based Primer / Sealer											●		
Prime Coat 4000													●
Prime Coat 4300 - Novolac											●		●
Prime Coat 4500 - Ultra Clear											●		●
Prime Coat CTL													●
Joint Shield 5000 Epoxy 80A									●			●	
Joint Shield 5100 Caulk Grade									●			●	
Joint Shield 5500 Polyurea 95A									●			●	
Prime Guard 7000 Aromatic											●		●
Prime Guard 7100 Potable Water	●												●
Prime Guard 7200 U.V. 100											●		●
Prime Guard 7300 U.V. 10											●		●
Prime Guard 7400 FDA											●		●
Prime Guard 7500 Chimney Seal		●					●						●

# APLICACIÓN - Reparación de Grietas Estructurales / Fijaciones

Prime Rez Resinas Epóxicas de Inyección

Prime Gel Adhesivos Epóxicos

	Descripción del Producto	Aplicaciones	Ventajas	Empaquetado
<b>Prime Rez 1000 High Mod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja viscosidad</li> <li>13,300 p.s.i. fuerza de compresión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección en grietas en estructuras portantes</li> <li>Aplicación por gravedad en grietas en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia química</li> <li>Aprobado por la USDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 1.5 Galones</li> <li>Unidades de 3 Galones</li> <li>Unidades de 15 Galones</li> </ul>
<b>Prime Rez 1100 High Mod LV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extra baja viscosidad</li> <li>8,500 p.s.i. fuerza de compresión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección en grietas muy pequeñas en concreto</li> <li>Aplicación por gravedad en grietas en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insensible a la humedad (puede ser inyectado bajo el agua)</li> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> <li>Buena resistencia química</li> <li>Aprobado por la USDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 1.5 Galones</li> <li>Unidades de 3 Galones</li> <li>Unidades de 15 Galones</li> </ul>
<b>Prime Rez 1200 Low Mod LV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Super baja viscosidad</li> <li>6,100 p.s.i. fuerza de compresión</li> <li>Semi-rígido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección en grietas capilares en concreto sujetas a movimiento o vibración</li> <li>Aplicación por gravedad en grietas en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente flexibilidad</li> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> <li>Buena resistencia química</li> <li>Aprobado por la USDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 1.5 Galones</li> <li>Unidades de 3 Galones</li> <li>Unidades de 15 Galones</li> </ul>
<b>Prime Rez 1600 Injection Gel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8,100 p.s.i. fuerza de compresión</li> <li>Gel Tixotrópico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección en grietas anchas</li> <li>Fijación de barras de anclaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consistencia fluida</li> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 2 Galones</li> <li>Unidades de 10 galones</li> </ul>
<b>Prime Rez 1900</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Super baja viscosidad</li> <li>Largo tiempo a bote abierto</li> <li>Alta resistencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección en grietas en estructuras portantes</li> <li>Aplicación por gravedad en grietas en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largo tiempo a bote abierto permite la inyección de este con bomba de un solo componente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidades de 1.5 Galones</li> </ul>
<b>Prime Gel 2000 High Mod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consistencia suave</li> <li>Alta resistencia</li> <li>No tiene la fluidez del gel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellar grietas superficiales</li> <li>Anclar acero en concreto</li> <li>Adhesivo general</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> <li>Buena resistencia química</li> <li>Aprobado por la USDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 3 Galones</li> <li>Unidades de 15 Galones</li> </ul>
<b>Prime Gel 2100 Low Mod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consistencia suave</li> <li>Alta resistencia</li> <li>No tiene la fluidez del gel / Resistencia a ser cogido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellar grietas superficiales antes de la inyección</li> <li>Sellante de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Modulus" bajo para parcheo</li> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Excelente capacidad de adhesión</li> <li>Buena resistencia química</li> <li>Aprobado por la USDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 2 Galones</li> <li>Unidades de 10 Galones</li> </ul>
<b>Prime Gel 2200 Flexible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consistencia suave</li> <li>Muy flexible</li> <li>No tiene la fluidez del gel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sello superficial para grietas móviles</li> <li>Llenar juntas verticales cortadas a sierra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> <li>Unidades de 2 Galones</li> <li>Unidades de 10 Galones</li> </ul>
<b>Prime Gel 2500 Quick Bond</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta resistencia</li> <li>Se cura extremadamente rápido</li> <li>No tiene la fluidez del gel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sello superficial para grietas antes de la inyección</li> <li>Anclar acero en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cura a temperaturas bajo cero</li> <li>Insensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchos "Quick Mix" (dos tubos)</li> </ul>
<b>Speed Bond #1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta resistencia</li> <li>Insensible a la humedad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anclar acero en concreto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gel fluido</li> <li>Excelente capacidad de adherencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente capacidad de adherencia</li> <li>Unidades de 10 Galones</li> </ul>

# APLICACIÓN- Protección de Superficies y Revestimientos

## Prime Guard Recubrimientos de Poliurea

	Descripción del Producto	Aplicaciones	Ventajas	Empaquetado
<b>Prime Guard 7000 Aromatic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliurea "aromática" para recubrimiento, de alta resistencia</li> <li>• Ofrece máxima durabilidad, resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería, tuberías de metal corrugado, superficies de acero, madera, piedra, etc</li> <li>• Revestimientos en tanques, manholes, tuberías, tolvas de material, rampas, vagones de ferrocarril, etc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta elongación y resistencia a la tracción</li> <li>• Curado rápido</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Trabaja en rangos de temperatura de 20 a 400°F</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de 100 Galones</li> </ul>
<b>Prime Guard 7100 Potable Water</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de recubrimiento polimérico, de dos componentes, 100% en sólidos</li> <li>• Rápidamente, crea "espesor" en pocas pasadas</li> <li>• Certificación NFS/ANSI Standard 61 aprobado para contacto con agua potable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería, tuberías de metal corrugado y superficies de acero</li> <li>• Revestimientos en tanques y tuberías</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta elongación y resistencia a la tracción</li> <li>• Curado rápido</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Trabaja en rangos de temperatura de 20 a 250°F</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de 100 Galones</li> <li>• Unidades de 500 Galones</li> </ul>
<b>Prime Guard 7200 U.V. 100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliurea en aerosol, de dos componentes, 100% en sólidos</li> <li>• Alta resistencia UV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería y superficies de acero</li> <li>• Revestimientos en tanques, tuberías, tolvas de material, rampas y áreas de contaminación primarias y secundarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta elongación y resistencia a la tracción</li> <li>• Curado rápido</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Trabaja en rangos de temperatura de 20 a 250°F</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de 100 Galones</li> <li>• Unidades de 500 Galones</li> </ul>
<b>Prime Guard 7300 U.V. 10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de recubrimiento polimérico de componente plural, duro, alifático</li> <li>• Diseñado para aplicaciones donde fuerza y resistencia UV son obligatorias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería y superficies de acero</li> <li>• Revestimientos y áreas de contaminación primarias y secundarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color estable bajo Luz Ultravioleta</li> <li>• Curado rápido</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Trabaja en rangos de temperatura ambiental de -40 a 250°F</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de 100 Galones</li> <li>• Unidades de 500 Galones</li> </ul>
<b>Prime Guard 7400 FDA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de recubrimiento polimérico, de dos componentes, 100% en sólidos</li> <li>• Diseñado para proveer al concreto y al metal una superficie de protección sin uniones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería y superficies de acero</li> <li>• Revestimientos en tanques, tuberías, tolvas de material, rampas y cualquier superficie que vaya a estar en contacto con comida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apropiado para contacto con comida</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Trabaja en rangos de temperatura ambiente de -40 a 250°F</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de 100 Galones</li> <li>• Unidades de 500 Galones</li> </ul>
<b>Prime Guard 7500 Chimney Seal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recubrimiento de poliurea "aromática" para aplicación en aerosol en frío, de alta resistencia</li> <li>• Ofrece máxima durabilidad, resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección al concreto, mampostería, tubería de metal corrugado, superficies de acero, madera, piedra, etc</li> <li>• Sellar chimeas de manholes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta elongación y resistencia a la tracción</li> <li>• Curado rápido</li> <li>• Excelente fuerza de adhesión</li> <li>• Excelente resistencia a golpes y vibraciones</li> <li>• Alta resistencia química y protección a la abrasión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartuchos "Quick Spray"</li> <li>• Unidades de 10 Galones</li> </ul>

# Accesorios Para Inyección

## ACCESORIOS PARA BOMBAS

### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO DE ALTA PRESIÓN

Este es el único accesorio que se requiere para convertir un rociador sin aire en una bomba de inyección. Permite al operador controlar el flujo de resina a el punto de inyección. Válvula de alta presión, Item #685-H.



### ENSAMBLAJE DE VÁLVULAS DE COBRE "F"

Este ensamblaje de válvulas, de bajo costo, está diseñado para tener un doble flujo, de un lado con poliuretanos Prime Flex, y del otro con agua. La proporción de mezcla es controlada por el operador usando los controles de cierre/apertura de las dos válvulas del ensamblaje. Es especialmente práctico para la inyección de Hydro Gel en fugas en manholes. Válvulas de baja presión. 600 psi y menos. Usar con aguja de lechada o boquillas "wall stinger" (agujón de pared). Item #F-VALVE.

### BOQUILLA "WALL STRINGER"

Este aditamento se tornilla directamente al ensamblaje de válvulas "F". Permite la inyección de la lechada química directamente, a través de la estructura de concreto, sin necesidad de un puerto de inyección. Es ideal para lechadas detrás de manholes o en muros subterráneos. No es recomendable para inyección de alta presión, en grietas. Item #WS-NOZ.

### PRIME FLEX ECO FLUSH

Este solvente no-inflamable es excelente para la limpieza de equipos y el enjuague de los cilindros de las bombas, líneas y mangueras, después de la inyección del Prime Flex. Item #99-5P.



## CARTUCHOS/ PUERTOS CONECTORES

### ACOPLES EZ ( Reducciones, Uniones, Tubo EZ, Adaptador ZERK)

Conectan directamente el mezclador estático de 1/4" de nuestros cartuchos "Quick Mix", a nuestros puertos de inyección (o el entubado para alcanzar lugares difíciles). Las conexiones reducen los goteos de resina y permiten al operador concentrarse en el proceso de inyección en vez de tratar de mantener el mezclador estático en el puerto de inyección. Reducción- Item #QMR-5, Unión- Item #QMU-5, Tubo EZ- Item #QMT-14, Adaptador ZERK- Item #QMC-Z.



### VÁLVULAS DE REDUCCIÓN QUICK MIX

Conectan directamente el mezclador estático de 1/4" de nuestros cartuchos "Quick Mix", con nuestros puertos de inyección de baja presión. Las válvulas pueden ser cerradas para reducir pérdidas y desperdicios cuando se pasa de un puerto a otro. Item #QMR-BV.

### ACOPLE DE ALTA PRESIÓN

Estos acoples encajan perfectamente para proveer un sello de ajuste perfecto al momento de usar nuestros Puertos Mecánicos o "Bang-In Ports". Item #680.

## ACCESORIOS DE INYECCIÓN

### BARRA DE ENJUAGUE (FLUSH WAND)

Si usted está haciendo inyecciones de alta presión, esta herramienta de bajo costo, es una necesidad. Se usa para alcanzar la parte posterior de los huecos perforados y enjuagar los residuos de concreto, para de esta forma no contaminar la grieta durante la inyección. Item#670.

### AGUJA DE ACERO INOXIDABLE PARA LECHADA

La aguja de acero inoxidable para lechada, está disponible en longitudes de 12", 24", 36" y 48". Se usa para penetrar "rubber boots" o empaques de goma, en el sellado de fugas en las conexiones manhole-tubería. También funcionan bien en la inyección de poliuretano Prime Flex detrás de sellos de "oakum activado". Además ofrecemos un modelo que se sujeta directamente a la boquilla mezcladora de nuestros cartuchos "Quick Mix" y "Single Shot" (un solo tubo). Tamaños más largos disponibles bajo pedido. Aguja- Item #674, "Quick Mix" Kit- Item #675.

### OAKUM

La cuerda de yute OAKUM libre de aceite, es una necesidad a la hora de detener fugas en manholes. Puede ser usada en combinación con Prime Flex 900 XLV o con Hydro Gel SX en el método de "Oakum Activado" para sellar juntas y penetraciones en tuberías. El Oakum de Prime Resins viene en cajas de 10 o de 50 libras. La trenza puede ser separada para producir hasta 1000 pies de pequeñas secciones. Item #690. Especificar cajas de 10 o de 50 libras.

## ACCESORIOS PARA INYECCIÓN EN SUELOS

### SONDAS PARA SUELOS DE 3/8" Y 3/4"

Estas fuertes y durables sondas para inyección en suelos están hechas con acero inoxidable de alta resistencia. Sólo atornille estas a un tubo de 3/8" o 3/4" y empújelo dentro del suelo, ayudándose con un conductor neumático. La resina fluye a través del tubo y sale por los huecos en la sección de difusión de la sonda. Item #SP38, SP34.

### PUNTA GUÍA EXPANDIBLE 3/4"

Nuestra Punta Guía es usada en conjunción con tuberías de 3/4". Su terminal en forma de "punta de flecha" ayuda al tubo a penetrar en el terreno, manteniendo este libre de tierra y escombros. Una vez el tubo está en su sitio, debe ser levantado un par de pulgadas para que la Punta Guía caiga, liberando así la boca del tubo y permitiendo el flujo libre de la lechada a través de éste. Item #DP-34.



### GATO PARA TUBERÍA DE SUELOS

Al ir inyectando la lechada química a través de los tubos, usted necesitará ayuda para retirar- levantar los tubos del terreno. Nuestro gato para tubería está diseñado para conseguir el máximo poder de levantamiento. Item#PIPE-JACK.

## PUERTOS DE ALTA PRESIÓN (250- 3000 PSI)

### PUERTOS 3/8" BANG-IN

Estos puertos de bajo costo revolucionaron la inyección de alta presión. Los puertos Bang-in son de fácil instalación, bajo costo y muchas aplicaciones, y tan efectivos como el más costoso de los puertos. Aguantan presiones de hasta 3000 psi. No son para uso en concretos flojos o deteriorados. Item #640.



## Cual Es Su Historia?

Hay dos lados en cada historia.  
Ahora usted conoce la nuestra.  
Realmente nos gustaría saber la suya.

## Juntos, Somos Mejores.

Visite nuestra página Web y entenderá el porque:  
[www.primeresins.com](http://www.primeresins.com)

Llame a nuestro equipo de servicio al cliente y entenderá el como:  
**800-321-7212**

Visite nuestras instalaciones y entenderá el donde:  
**2291 Plunkett Rd.  
Conyers, GA 30012**



UNA COMPAÑÍA DE INDUSTRIAS BARTON