



# PASA® Krystol Grout Reparador

Grout impermeabilizante Cristalino para concreto

## Descripción

**PASA® Krystol Grout Reparador** está especialmente formulado para reparar filtraciones en grietas, agujeros y juntas constructivas. Contiene fibras de refuerzo y aditivos para el control de la contracción que ayudan a prevenir el agrietamiento. Sus componentes combinan químicamente con el agua y el concreto para formar para formar millones de cristales en forma de aguja que crecen en todas direcciones obturando los poros capilares, grietas y juntas.



## Ventajas

- Tecnología por cristalización
- Fácil de usar
- Sin contracción
- Resistente al agrietamiento

## Usos Recomendados

Como parte del sistema impermeable para reparación de grietas, agujeros y juntas en conjunto con **PASA® Krystol Plug**

Por sus características, se recomienda en la reparación en cisternas, albercas, jardineras, sótanos, cimentaciones y cualquier elemento sujeto a humedad. Por ejemplo: fosas de elevadores, estructuras de estacionamientos, espejos de agua y fuentes, tanques elevados y de almacenamiento de agua, túneles, tuberías y acueductos; muelles, puentes y plantas de tratamiento de agua

## Herramientas de Aplicación

- Disco de diamante
- Cortadora de diamante
- Rotomartillo con punta de cincel cuadrada
- Cepillo de alambre
- Guantes
- Vasos graduados para medir las porciones

## Preparación de la Superficie

Debe estar limpia y libre de aceites, grasas, membranas de curado y cualquier otro contaminante. Previo a la aplicación del recubrimiento, debe humedecerse sin dejar que se acumule agua.

Fecha de actualización: Agosto 2019  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



# PASA® Krystol Grout Reparador

Grout impermeabilizante Cristalino para concreto

Identifique grietas, agujeros, juntas y penetraciones de tubería.

Realice una canaleta en forma de "U" con una profundidad de 2.5 cm de ancho por 4.0 cm de profundidad por el largo de la grieta o diámetro de la tubería.

Lave la canaleta hasta eliminar polvo o cualquier partícula suelta y sature la superficie con agua. Al momento de la aplicación la superficie no debe estar encharcada.

### Preparación del material

Mezcle 4 partes de **PASA® Krystol Grout Reparador** a una consistencia de pasta semi-seca. Solo mezcle el material que sea suficiente para colocar en 20 minutos.

NOTA: es importante utilizar la herramienta adecuada en el mezclado y la aplicación, ya que esto podría traer complicaciones a la salud.

### Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Color	Gris	-----
Peso específico	1,3 gr/cm <sup>3</sup>	Interno
Resistencia a presión hidrostática	140 metros de columna de agua mínimo	Interno
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3690
Resistencia a la compresión	30 Mpa (3480 psi) @ 7 días	ASTM C-109
	35 Mpa (4351 psi) @ 28 días	
	40 Mpa (5801 psi) @ 56 días	

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### Aplicación

Aplique la mezcla preparada de manera uniforme sobre la previa aplicación de **PASA® Krystol Plug** y coloque **PASA® Krystol Grout Reparador** hasta el ras de la superficie.

La superficie debe tener una condición de saturada seca antes de aplicar el **PASA® Krystol Grout Reparador**

### Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1.6 Kg por metro lineal
El rendimiento puede variar dependiendo del acabado del sustrato	

### Presentación

- Cubeta de 25 Kg

### Color

- Gris

Fecha de actualización: Agosto 2019

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México.



# PASA® Krystol Grout Reparador

Grout impermeabilizante Cristalino para concreto

## LEED

- PASA® Krystol Grout Reparador contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.
- Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

## Precauciones

- Para conseguir la máxima penetración de los cristales en la estructura de concreto, sature la superficie antes y después de la aplicación.
- Se recomienda martelinar o sandblastear la zona a trabajar si el concreto es pulido.
- Si durante la aplicación el material no se adhiere al sustrato y se forman grumos, humedezca la superficie. Nunca agregue más agua a la mezcla ya preparada.
- Manténgase lejos de la humedad.
- No aplique a temperaturas menores a 5 °C.
- Lave las herramientas con agua.

## Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de nitrilo
- Mascarilla para polvos

## Embalaje

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco.
Caducidad	24 meses
Estiba Máxima	3 camas de 16 cubetas c/una

## Medidas de Seguridad

- Evite el contacto con la piel, ojos y membranas mucosas.
- No se deje al alcance de los niños.
- Lave inmediatamente con suficiente agua cualquier área de la piel que haya tenido contacto con **PASA® Krystol Grout Reparador**.

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA®. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: [www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com) o el área técnica de PASA®

Fecha de actualización: Agosto 2019

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México.