



PASA® Krystol Plug

Obturador instantáneo alta resistencia, para fugas y filtraciones de agua en concreto

Descripción

Pasa® Krystol Plug es un polvo de fraguado rápido que cuando se mezcla con agua a una consistencia de pasta semi- dura, detiene inmediatamente las filtraciones o fugas de agua existentes a través de las grietas en el concreto. **Pasa® Krystol Plug** permite que la reparación impermeable se instale en las grietas con filtración, agujeros, juntas o cualquier lugar, donde el agua esté penetrando la estructura de concreto.

Ventajas

- Detiene inmediatamente la filtración del agua.
- Se instala rápidamente, de uno a dos minutos.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Fragua y endurece aún bajo el agua.
- Se adhiere fuertemente al sustrato ofreciendo una resistencia mecánica superior a la estructura adherida.
- Resiste fuertes presiones hidrostáticas negativas y positivas.
- Su dureza mejora con el contacto continuo con agua.
- No es tóxico.
- No metálico
- No contiene cloruros, silicatos ni estearatos.
- Puede estar en contacto con agua potable, sin afectar su calidad.

Usos Recomendados

Para taponamiento y sellado de fugas y filtraciones de agua en sustratos de concreto como cimentaciones, muros de contención, cisternas, túneles, albercas, cubos de ascensores. Es un sello impermeable que no se contrae, por lo que es ideal para prevenir la filtración alrededor de tubos o instalaciones fijas de metal en la albañilería y el concreto.



Para unir y sellar agujeros de construcción ocasionados por amarres, separadores de madera o acero.

Anclar firmemente cerrojos y hierro decorativo.

Preparación de la Superficie

Asegúrese de reparar la longitud completa de la grieta. Si usted repara solamente el área con filtración, es probable que el agua migre a la sección no reparada, y entonces tendrá que volver a tratar una nueva filtración.

1. Usando un cincel de punta cuadrada de 25 mm (1 pulgada), haga una canaleta de 25 mm sobre la grieta con profundidad mínima de 40 mm. La forma de la canaleta es crítica para su éxito. La canaleta debe tener forma rectangular y más profunda que ancha. Si el concreto se quiebra cerca de la superficie, usted debe cincelar más profundo para obtener los requeridos 25 mm por 40 mm en tamaño y forma.

2. Cuando cincele no coloque el cincel dentro de la canaleta. En su lugar, coloque el cincel en la superficie del concreto sobre la grieta una pulgada adelante, y dirija la presión del cincel en dirección de la canaleta para que el concreto removido caiga dentro de esta. Cincele hasta una máxima profundidad de 40 mm antes de continuar. 0

Fecha de actualización: Septiembre 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 Plug

Obturador instantáneo alta resistencia, para fugas y filtraciones de agua en concreto

Este método ha probado ser el más productivo, requiere de menos esfuerzo y se tendrá una canaleta con la forma adecuada.

3. Lave la canaleta con agua para que esté limpia. Si es necesario, use una aspiradora para eliminar el polvo, material suelto o agua.

Preparación del material

Mezcle **Pasa® Krystol Plug** hasta obtener una consistencia firme que se pueda sostener en la mano (use guantes) –aproximadamente 4 partes de polvo por 1 parte de agua limpia –relación volumétrica.

Aplicación

Mezcle sólo la cantidad de material que pueda ser aplicado en un minuto. Inmediato a que la mezcla de **Pasa® Krystol Plug** tenga una textura uniforme, presione firmemente dentro de la canaleta usando máxima presión, pero con el menor movimiento de untado o frotamiento. Repita este procedimiento trabajando de un extremo de la grieta al otro hasta que el flujo de agua se detenga por completo. Cuando termine, el **Pasa® Krystol Plug** no debe cubrir más de una tercera parte del hueco formado en la canaleta.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Color	Gris Oscuro	-----
Peso específico	1,4 gr/cm ³	Interno
Tiempo de fraguado	1 a 2 minutos	ASTM C-191
Solubilidad en agua	No es soluble una vez que fragua	-----
Resistencia a la compresión, kg/cm ²		
	7 días	500
		ASTM-C-109
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Septiembre 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.

Si el **Pasa® Krystol Plug** cubre más de una tercera parte, use un cincel para eliminar el exceso, a fin de que por lo menos queden 25 mm de espacio en la canaleta.

Las áreas con un flujo de agua muy alto deben dejarse hasta el final. Inserte una manguera de hule en el área más afectada e instale **Pasa® Krystol Plug** alrededor de ella. Al remover la manguera quedará un agujero profundo y angosto que será más fácil de tapar con una sólo una bola de material. Rellene el segundo tercio de la grieta con **Pasa® Krystol T1** a una consistencia casi seca (aproximadamente 5 partes de polvo por una parte de agua limpia). Use la menor cantidad de agua como sea posible. Finalmente cubra la grieta completamente con **Pasa® Krystol Bari-Cote**.

Rendimiento

Presentación	Rendimiento
Concreto	30 m lineales de 1,3 cm de profundidad X 2.5 cm de ancho

Presentación

- Cubeta de 25 Kg

Color

- Gris



PASA® Krystol Plug

Obturador instantáneo alta resistencia, para fugas y filtraciones de agua en concreto

LEED

- **Pasa® Krystol Plug** 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

- **Pasa® Krystol Plug** es efectivo solamente para estructuras de concreto rígidas y probablemente no selle las grietas y juntas sujetas a carga variable o a movimiento constante.
- Evite el contacto con la piel, ojos y membranas mucosas.
- Use anteojos y guantes de seguridad así como manga larga.
- No aplique sobre superficies congeladas o escarchadas.
- Prepare solo el material que puede emplear en 1 minuto.
- Si encuentra grumos en el material no lo utilice.
- Lave con agua cualquier área de la piel que haya tenido contacto con el **PASA® Krystol Plug** inmediatamente después de su manejo.
- No utilice el producto si presenta rastros de hidratación.
- Las temperaturas ambiente y de la superficie deben ser de al menos de 4 °C.

Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión.
- 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 Plug**.

Equipo de Seguridad

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

Embalaje

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco.
Caducidad	24 meses
Estiba Máxima	Cubeta 25 kg: 3 camas de 16 cubetas c/una

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 o el área técnica de PASA®

Fecha de actualización: Septiembre 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.