

PASA[®] Krystol T1

Impermeabilizante cementoso por Cristalización

Descripción

Es un recubrimiento cementoso e impermeable, formulado a partir de químicos orgánicos que actúan formando cristales que llenan los poros y conductos capilares del concreto, dando así un acabado a elementos que están en contacto continuo con agua.

Ventajas

- Forma millones de cristales que rellenan poros y conductos capilares, impermeabilizando toda la masa de concreto.
- Sella e impermeabiliza pequeñas grietas no mayores a 0.5 mm.
- Protege el acero de refuerzo contra la corrosión. e incrementa con el tiempo.
- Por su gran adherencia y penetración se integra monolíticamente con la estructura, resistiendo presiones hidrostáticas positivas y negativas del sustrato.
- Puede ser aplicado del lado negativo o positivo de la superficie.
- Tiene una excelente penetración dentro de la masa de concreto, y no se ve afectado por el desgaste o abrasión superficial.
- No es tóxico, se puede usar en depósitos de agua potable.
- Es no metálico.
- No contiene silicatos ni estearatos.
- Soporta el ataque de cloruros y sulfatos.

Usos Recomendados

Como recubrimiento impermeable en muros y pisos de concreto, sujetos a humedad por aguas freáticas en sótanos, muros de contención para túneles y cimentaciones, entre otras.



Por sus características, se recomienda también para 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

- Cepillo de ixtle
- Llana
- Cuchara de albañil
- Agitador mecánico de bajas velocidades con propela metálica.

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 Tecoa No. 1 Col. Barrio de Tecoa, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® Krystol T1

Impermeabilizante cementoso por Cristalización

Preparación del material

El material se prepara en relación volumétrica, agregando 2 partes de agua limpia con 7 partes de **PASA® Krystol T1**; homogeneice la mezcla hasta eliminar la formación de grumos.

Si la mezcla tiende a secarse, agite sin agregar más agua.

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

Aplicación

Aplique la mezcla preparada de manera uniforme con cepillo de pelo suave o brocha, a razón de 0.8 kg/m².

Aplique una segunda de capa de **PASA® Krystol T1** con cepillo de pelo suave o brocha, a razón de 0.8 kg/m².

También puede aplicarlo directamente sobre el concreto fresco, espolvoreando el producto y pasando el "helicóptero". Aplique el producto en áreas de 5 m² a la vez. Repita hasta cubrir completamente la superficie.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Color	Gris	-----
Peso específico	1,48 gr/cm ³	Interno
Resistencia a presión hidrostática	140 metros de columna de agua mínimo	Interno
Grado de penetración de los cristales	2 -10 mm (0.08-0.4 plg.) por semana	
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Curado

Terminado el trabajo, proteja la superficie de la exposición extrema al sol por 48 horas; y de la lluvia y tráfico ligero por al menos 12 horas.

Cada aplicación requiere de curado: rocíe con agua limpia la superficie cuando el material esté seco al tacto y haya cambiado de coloración. Esta operación debe realizarse especialmente en climas calurosos y secos.

Cure con agua al menos 2 o 3 veces al día por un espacio de 3 días.

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	Rinde de 0,8 kg / m ² por capa
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 Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® Krystol T1

Impermeabilizante cementoso por Cristalización

LEED

- **PASA® Krystol T1** 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 T1**

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: 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.