



PASA® PROTECTO GRAL

Impermeabilizante Integral para Concreto y Mortero

Descripción

Polvo color beige, formulado a partir de compuestos químicos seleccionados que dan impermeabilidad y trabajabilidad al concreto.

Ventajas

- Incrementa la impermeabilidad del concreto mediante reducción de capilaridad.
- Plastifica la mezcla incrementando su trabajabilidad.
- Logra reducir del 4% al 6% el agua de mezcla.
- Evita la eflorescencia de salitre.
- Reduce la formación de agrietamientos y sangrado, logrando mejores acabados.
- Libre de cloruro de calcio.

Usos Recomendados

Para aumentar la impermeabilidad del concreto en cimentaciones, cisternas, jardineras, muros de contención, albercas, canales, alcantarillas, túneles, silos, y cualquier otro elemento de concreto o cemento que requiera de una baja permeabilidad, sin disminuir su resistencia a la compresión.

Herramientas de Aplicación

- Revolvedora mecánica
- Equipo de agitación mecánico

Preparación del material

Para lograr mejores resultados antes de añadir agua de mezcla, **PASA® Protecto Gral** debe de mezclarse con el cemento y los agregados de acuerdo a la dosificación recomendada, hasta obtener una apariencia uniforme.



Aplicación

Hecho lo anterior agregue agua, considerando reducir de un 4% a 6% para obtener la misma fluidez.

Para concreto premezclado es preferible incluir **PASA® Protecto Gral** en la tolva de arena y grava.

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Elementos expuestos a contacto eventual con agua.	0,5 kg /50 kg de cemento
Muros de contención, dalas, cimentaciones y jardineras.	1 a 1,5 kg/50 kg de cemento
Tanques, cisternas, albercas y fosas sépticas	1,5 a 2 kg/50 kg de cemento
Morteros y aplanados impermeables.	1,5 a 2 kg/50 kg de cemento
El rendimiento varía dependiendo del uso	

Fecha de actualización: Octubre 2017
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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



PASA® PROTECTO GRAL

Impermeabilizante Integral para Concreto y Mortero

Presentación

- Saco de 20 Kg
- Saco de 10 Kg

Color

- Beige

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Apariencia	Polvo	-----
Color	Café claro	-----
Peso específico	2.0 a 2,5 gr/cm ³	ASTM-C-128
Resistencia a la compresión @ 28 días	110% mínimo del testigo	ASTM C-39
Fluidez	110% del testigo	ASTM C-109
Reducción de absorción capilar	55 % mínimo	Interno
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

1. 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 ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.



Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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



PASA® PROTECTO GRAL

Impermeabilizante Integral para Concreto y Mortero

Precauciones

- Siempre vibre el concreto.
- Cure el concreto con **PASA® Protecto Curex** para evitar que se fisure.
- Como cada diseño de concreto varía en tipo y cantidad de cemento y agregados, previo a una aplicación en volumen mayor se necesitan realizar pruebas para determinar la dosificación exacta y la cantidad de agua a reducir.
- Aplique en áreas ventiladas.

Embalaje

Almacenaje	Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco
Caducidad	Este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses
Estiba Máxima	<ul style="list-style-type: none"> • Sacos de 20 kg: 7 camas de 7 sacos c/u. • Sacos de 10 kg: 8 camas de 12 sacos c/u

Medidas de Seguridad

- Evite el contacto con piel y ojos. En caso de ocurrir, lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad.
- Mascarilla contra polvo.
- Guantes de nitrilo

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: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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