



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: Agosto 2016
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® 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	Beige	-----
Peso específico	2.0 a 2,5 gr/cm ³	Interno
Resistencia a la compresión @ 28 días	110% mínimo del testigo	ASTM C-39
Fluidez	110% del testigo	ASTM C-109
Reducción de absorción capilar	80 % mínimo	Interno
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

- 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.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

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.

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.

Fecha de actualización: Agosto 2016
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® PROTECTO GRAL

Impermeabilizante Integral para Concreto y Mortero

Equipo de Seguridad

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

Embalaje

Almacenaje	Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco
Caducidad	Este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses
Estiba Máxima	• Sacos de 20 kg: 7 camas de 7 sacos c/u. • Sacos de 10 kg: 8 camas de 12 sacos c/u

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 2016

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.