



PASA® Grout 2H

Mortero estabilizador de volumen no metálico, de fraguado acelerado

Descripción

Mortero no metálico, estabilizado volumétricamente y libre de cloruros. Está formulado a base de agregados de sílice, cementantes y aditivos, que le confieren la propiedad de fraguado rápido, libre de contracción durante la hidratación del cemento.

Ventajas

- Es libre de contracción durante su fraguado, ya que presenta una expansión controlada.
- No contiene partículas metálicas para evitar problemas de oxidación o corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- Presenta excelente fluidez y trabajabilidad, así como una gran adherencia a los elementos metálicos o de concreto.
- Al ser un producto libre de cloruros, puede estar en contacto con el acero de refuerzo sin dañarlo.
- De alta resistencia mecánica a todas las edades, siendo éstas superiores a las del concreto.

Usos Recomendados

Por su rápido fraguado, se recomienda para bacheo y reparación de carreteras o pisos de concreto que deseen abrirse al tránsito en 2 horas. **PASA® Grout 2H** evita costosos tiempos de espera.

PASA® Grout 2H es ideal para asentar y nivelar maquinaria pesada, anclaje de piezas precoladas y pretensadas; anclaje de pernos, barras, varillas y tornillos en concreto. Recomendable también para recibir placas de apoyo en estructuras metálicas, y para reparar o aumentar secciones estructurales de concreto.



Herramientas de aplicación

- Taladro
- Cuchara de albañil
- Llama de metal
- Pala de albañilería
- Mezcladora tipo "trompo" de baja velocidad

Preparación de la superficie

Concreto:

Remueva las partes flojas y mal adheridas. Revise que el elemento de concreto se encuentre estructuralmente sano. Marteline a través de medios mecánicos, limpie el polvo con aire a presión, eliminando grasa y aceites; y proceda a humedecer el sustrato.

Elementos Metálicos:

Deben estar libres de óxido, grasa, aceite, pintura o cualquier otro recubrimiento o suciedad. Deberán quedar totalmente nivelados y plomeados antes de vaciar el **PASA® Grout 2H**.

Fecha de actualización: Julio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

PASA® Grout 2H

Mortero estabilizador de volumen no metálico, de fraguado acelerado

Preparación del material.

De preferencia haga la mezcla mecánicamente, aunque puede hacerse manual. Al ser un mortero predosificado, lo único que necesita es adicionar cuidadosamente agua limpia, de acuerdo a la siguiente tabla:

| Tipo de mezcla | % Fluidéz | Agua por c/saco de 20 kg de PASA® Grout 2H | % de agua por c/saco de PASA® Grout 2H |
|----------------|-----------|--|--|
| Media | 125 a 145 | 3 a 3,4 L | 15 a 17 |

Una vez hecha la mezcla no debe agregar mayor cantidad de agua.

Prepare únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar en 15 minutos.

Se recomienda el uso de sacos completos.

Resistencia a la compresión, kg/cm², prueba realizada en cubos de 5 x 5 cm:

| Tipo de Mezcla | |
|----------------|---------------------------|
| Edad | Fluidéz Media 125 a 145 % |
| 2 horas | 175 |
| 3 días | 347 |
| 7 días | 469 |
| 28 días | 571 |

Aplicación

Después de preparar la superficie y humedecerla previamente, coloque lo más rápidamente posible la mezcla de **PASA® Grout 2H**, teniendo especial cuidado bajo las placas de apoyo de equipos.

Aplique el producto trabajando en un sólo sentido para evitar que quede aire atrapado.

Vibre el **PASA® Grout 2H** con vibrador de lápiz, cadenas o varillas corrugadas, como ayuda para su aplicación.

NOTA: En espesores mayores a 5 cm es necesario colocar un armado metálico.

Curado

Cure inmediatamente con **Protecto Curex** para alcanzar las resistencias mencionadas y evitar agrietamientos.

Rendimiento

| Superficie | Rendimiento |
|------------|--|
| Concreto | 1 saco de 20 kg rinde 12,9 L con el 16 % de agua aproximadamente |

Presentación

- Saco de 20 kg

Color

- Gris

PASA® Grout 2H

Mortero estabilizador de volumen no metálico, de fraguado acelerado

Especificaciones Técnicas

| Parámetro | Especificación | Método |
|---|----------------|-------------|
| % Expansión | 0,40 máximo | CRD C-621 |
| % Contracción | 0 | CRD C-621 |
| Tiempo de fraguado final (minutos) | 20 máximo | ASTM C-191 |
| % Fluidez (en mesa): | | |
| Media | 125 - 145 | ASTM C-109 |
| Resistencia a la compresión, Kg/cm ² (fluidez media): | | |
| Edad | | |
| 2 horas | 175 | CRD C-621 |
| 3 días | 347 | |
| 7 días | 469 | |
| 28 días | 571 | |
| 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

- No utilice el producto si presenta rastros de hidratación.
- Únicamente prepare la cantidad de producto que pueda aplicar en 15 minutos.
- No agregue más agua una vez hecha la mezcla.
- El fraguado del producto depende de la temperatura ambiente, a menor temperatura ambiente el fraguado será mas lento y a mayor temperatura el fraguado será mas rápido.
- Evite el contacto con agua o humedad durante su almacenamiento.

Fecha de actualización: Julio 2016
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® Grout 2H

Mortero estabilizador de volumen no metálico,
de fraguado acelerado

Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

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

Embalaje

| | |
|---------------|---|
| Almacenaje | Lugar seco y fresco. |
| Caducidad | 6 meses después de la fecha de fabricación. |
| Estiba Máxima | 5 camas máximo de 7 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: Julio 2016

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.