

## DESCRIPCIÓN

**PASA® Grout 2H**, es un 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

- **PASA® Grout 2H**, por su rápido fraguado, se recomienda para bacheo y reparación de carreteras o pisos de concreto que deseen abrirse al tránsito en 2 horas. Evitando costosos tiempos de espera.
- Para asentar y nivelar maquinaria pesada, anclaje de piezas precolatadas 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.



## APLICACIÓN

### PRECAUCIONES ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO

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

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**Concreto.** Remover las partes flojas y mal adheridas. Revise que el elemento de concreto se encuentre estructuralmente sano. Martelinear a través de medios mecánicos, limpiar el polvo con aire a presión, eliminando grasa y aceites; y proceder 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: Diciembre 2025.  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán  
Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



# PASA® GROUT 2H

## Productos y Adhesivos para Concreto

Mortero estabilizador de volumen no metálico, de fraguado acelerado

### Ficha Técnica

## PREPARACIÓN DEL MATERIAL.

De preferencia hacer 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	% Fluidez	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.

Preparar únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar en 15 minutos. Se recomienda el uso de sacos completos.

Resistencia a la compresión, kg/cm<sup>2</sup>, prueba realizada en cubos de 5 x 5 cm:

## TIPO DE MEZCLA

Edad	% Fluidez
2 horas	175
3 días	347
7 días	469
28 días	571

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Después de preparar la superficie y humedecer previamente, colocar lo más rápidamente posible la mezcla de **PASA® Grout 2H**, teniendo especial cuidado bajo las placas de apoyo de equipos.
- Aplicar el producto trabajando en un sólo sentido para evitar que quede aire atrapado.
- Vibrar 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

Curar inmediatamente con **PASA® Curador** para alcanzar las resistencias mencionadas y evitar agrietamientos.

\*Para mayor información consultar al equipo de apoyo técnico [www.pasaimper.com.mx](http://www.pasaimper.com.mx)

Fecha de actualización: Diciembre 2025.  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán  
Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



# PASA® GROUT 2H

Productos y Adhesivos para Concreto

Mortero estabilizador de volumen no metálico, de fraguado acelerado

## Ficha Técnica

### PRESENTACIÓN / COLORES Y RENDIMIENTO

Presentación	Colores	Rendimiento
Saco de 20 kg	Gris	Superficie
		Concreto 1 saco de 20 kg rinde 12,9 L con el 16 % de agua aproximadamente

\*Para mayor información consultar al equipo de apoyo técnico [www.pasaimper.com.mx](http://www.pasaimper.com.mx)

### 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 <sup>2</sup> (fluidez media):		
Edad		
2 horas	175	
3 días	347	CRD C-621
7 días	469	
28 días	571	
Cantidad de VOC	0 g/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Diciembre 2025.  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán  
Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.

## PRECAUCIONES

- **H318:** Provoca lesiones oculares graves.
- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
- **P280:** Llevar guantes/prendas/ gafas/ máscara de protección.
- **P332 + P313:** En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- **P301 + P330 + P331:** En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- **P302+P352+P333+P313:** En caso de contacto con la piel, lávese con agua y jabón abundantes. Consulte a un médico en caso de irritación o erupción cutánea.
- **P305 + P351 + P338:** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **P261+P304+P340+P312:** evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- **P402:** Almacenar en un lugar seco.
- **P501:** Eliminar el contenido/contenedor en el punto de recogida de residuos adecuado de conformidad con la normativa local, regional o internacional.

## EMBALAJE Y CADUCIDAD

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Caducidad	6 meses después de la fecha de fabricación.
Estiba máxima	5 camas máximo de 7 sacos c/u

## SEGURIDAD Y CALIDAD EN MATERIA DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

### PICTOGRAMAS



Fecha de actualización: Diciembre 2025.  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán  
Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.

## RECOMENDACIONES AMBIENTALES

### USO RESPONSABLE:

Usar solo la cantidad necesaria para evitar desperdicios.

### MANEJO DE RESIDUOS:

- No verter residuos en desagües, ríos o manantiales.
- Evitar derrames para la contaminación del suelo
- Separar los envases vacíos y disponerlos en contenedores adecuados para el reciclaje
- El producto fraguado (endurecido) se clasifica como un residuo inerte y no peligroso. Como parte de los escombros y restos de construcción, se considera un Residuo de Manejo Especial (RME) en la normativa mexicana.
- Envío a centros de reciclaje o transferencia autorizados, donde puede ser triturado y reutilizado como árido (grava o arena) para nuevas obras o rellenos.
- No debe ser dispuesto en rellenos sanitarios comunes ni tiraderos clandestinos.
- Para obtener información detallada sobre la normativa y centros de gestión específicos en su localidad, puede consultar el sitio web de la Secretaría de Medio Ambiente local.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN



Esta ficha técnica y la información contenida en ella son propiedad exclusiva de Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, S.A de C.V (en adelante, PASA®), y/o de empresas del Grupo de Holcim, con domicilio en Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México, y están protegidas por la Ley Federal del Derecho de Autor y la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, modificación, reenvío o cualquier otro uso no autorizado de esta ficha técnica o su Propiedad Intelectual, en su totalidad o en partes. Cualquier uso no autorizado será sancionado conforme a la legislación aplicable.

Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos mencionados en esta ficha técnica son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de este producto no implica una afiliación, patrocinio o respaldo del producto o servicio por parte de PASA®.

El producto cumple con las propiedades técnicas señaladas, por lo que será responsabilidad exclusiva del usuario la aplicación y manejo del producto de conformidad con las instrucciones, advertencias, almacenamiento y recomendaciones de la etiqueta, la ficha técnica y hojas de seguridad, así como de verificar la idoneidad y aplicación del producto para sus necesidades específicas.

PASA® no asume ninguna responsabilidad por los daños o perjuicios que pudieran derivarse de la interpretación, aplicación o uso del producto o de la información contenida en este documento. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a PASA®, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso.

Las especificaciones técnicas, características y datos de desempeño presentados en esta ficha técnica pueden estar sujetos a cambios posteriores de PASA®. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño, las características y/o la producción del producto en cualquier momento sin previo aviso. Para mayor información consulte [www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com) o al área técnica de PASA® al correo electrónico [info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com).

Elaborado y comercializado por empresas del grupo de Holcim México Operaciones, S.A. de C.V.

Fecha de actualización: Diciembre 2025.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.