

DESCRIPCIÓN

PASA® GROUT NM, es un mortero no metálico, estabilizado volumétricamente y libre de cloruros. Está formulado a base de agregados de sílice, cementantes y aditivos, que lo hacen libre de contracción durante la hidratación del cemento.

VENTAJAS

- Es un mortero listo para usar, solo se añade agua dependiendo de la consistencia requerida.
- Libre de contracción durante su fraguado, ya que presenta una expansión controlada.
- Buena fluidez y trabajabilidad.
- No contiene partículas metálicas, evitando problemas de oxidación o corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- Buena adherencia a elementos metálicos o de concreto.
- Al ser un producto libre de cloruros, le permite estar en contacto con el acero de refuerzo sin dañarlo.
- De alta resistencia mecánica en todas las edades.
- Puede ponerse en operación más rápido que un concreto convencional, reduciendo los costos de obra.

USOS RECOMENDADO

- **PASA® GROUT NM** se usa para asentar y nivelar maquinaria pesada; en anclaje de piezas precoladas y pretensadas; así como anclaje de pernos, barras, varillas y tornillos en concreto.
- Para recibir placas de apoyo en estructuras metálicas; reparación o aumento de secciones estructurales de concreto y para marcos de cimentación.
- Para resane de pisos de concreto.

APLICACIÓN

PRECAUCIONES AL APLICAR EL PRODUCTO

- No agregar más agua una vez hecha la mezcla.
- No emplear agua con las siguientes características para que no se vea afectado el desempeño del **PASA® GROUT NM** :
 - Aguas ácidas
 - Aguas calcáreas, minerales, naturales o carbonatadas
 - Aguas provenientes de minas o relaves.
 - Aguas provenientes de residuos industriales.
 - Aguas con un contenido de cloruro de sodio mayor del 3% o un contenido de sulfato mayor de 1 %.



- Aguas que contengan algas, materias orgánicas, humus, partículas de carbón, turba, azufre o descargas de desagües
- Aguas que contengan ácido húmico y otros ácidos orgánicos.
- Aguas que contengan azúcares o sus derivados.
- Aguas con porcentajes significativos de sales de sodio o potasio disueltos, en especial en todos aquellos casos en que es posible la reacción álcali-agregado.
- Evite el contacto con agua o humedad durante su almacenamiento.
- El agua para la mezcla del grout, deberá estar entre los 15 y 26 °C.
- Extreme precauciones de aplicación y curado cuando se la temperatura ambiente sea mayor a 35 °C.
- No utilice el producto si presenta rastros de hidratación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Concreto: Remover partes flojas y mal adheridas.
- Revisar que el elemento se encuentre estructuralmente sano. Es necesario llevar a cabo martelinado por medios mecánicos, limpiar polvo con aire a presión, eliminar grasa, aceites y humedecer el sustrato.
- Elementos Metálicos: Los elementos deberán estar libres de óxido, grasas, aceites, pinturas o cualquier otro recubrimiento o suciedad, y quedar totalmente nivelados y plomeados antes de vaciar el **PASA® GROUT NM**.
- Después de contar con una superficie preparada y previamente humedecida, colocar lo más rápidamente posible la mezcla de **PASA® GROUT NM**, teniendo especial cuidado bajo las placas de apoyo de equipos.

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

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

- Coloque el material, trabajando en un sólo sentido para evitar que quede aire atrapado. Vibrar la mezcla con vibrador de lápiz, cadenas o varillas corrugadas, como ayuda para su colocación; especialmente para mezclas de baja fluidez.
- No vibrar en exceso, sobre todo cuando se use la mezcla extra para evitar segregación y sangrado. En espesores mayores a 5 cm es necesario colocar un armado.
- Curado: Cure con **PASA® CURADOR** para alcanzar las resistencias indicadas, y evitar fisuras o agrietamientos.

*Para mayor información consultar al equipo de apoyo técnico www.pasaimper.com.mx

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

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

PRESENTACIÓN / COLORES Y RENDIMIENTO

Presentación	Colores	Rendimiento		
Saco de 30 kg	Gris	Tipo de mezcla	% de fluidez	Rendimiento en Litros / saco (aprox)
		Baja	100 - 124	15,62
		Media	125 - 145	16,20
		Extra	20 - 30 segundos	16,54

Los datos incluidos dependen de la porosidad del material, absorción y tipo de superficie.
*Para mayor información consultar al equipo de apoyo técnico www.pasaimper.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
% Expansión	0,40 máx.	CRD C-621
% Contracción	0	CRD C-621
Tiempo de fraguado final (horas)	8 máx.	ASTM C-191
% Fluidez (en mesa): Media Baja	125 - 145 100 - 124	ASTM C-109
Resistencia a la compresión, kg/cm ² (Fluidez media): 1 día 3 días 7 días 28 días	306 448 489 632	CRD C-621
Cantidad de VOC	0 g/l	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

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

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

PRECAUCIONES

- **H302:** Nocivo en caso de ingestión.
- **H317:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **H320:** Provoca irritación ocular.
- **P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- **P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- **P103:** Leer la etiqueta antes del uso.
- **P235:** Mantener fresco.
- **P262:** Evite todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- **P264:** En caso de contacto lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- **P280:** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- **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.
- **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.
- **P402:** Almacenar en un lugar seco.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

EMBALAJE Y CADUCIDAD

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco sobre tarimas.
Caducidad	6 meses a partir 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: Octubre 2025.
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán
Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, 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.

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 Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, 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 o al área técnica de PASA® al correo electrónico info@pasaimper.com.

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

Fecha de actualización: Octubre 2025.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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