

DESCRIPCIÓN

PASA® FLUID R, es un aditivo químico líquido para concreto reductor de agua y retardante de fraguado. Mejora la trabajabilidad en climas cálidos y aumenta la resistencia mecánica final mediante una hidratación más eficiente del cemento.



VENTAJAS

- Cumple con la norma NMX-C-255, como aditivo Tipo D.
- Retardo controlado de fraguado.
- Permite reducir la cantidad de agua de mezcla, aumentando la resistencia a la compresión del concreto a todas las edades.
- Aumenta la trabajabilidad y el revenimiento del concreto sin modificar el diseño original.
- Incrementa la adherencia del concreto al acero de refuerzo.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Mejora los acabados.
- Elimina juntas frías en colados continuos.
- Permite el ahorro de cemento

USOS RECOMENDADO

- **PASA® FLUID R** se usa como retardante de fraguado y reductor de agua en concretos y morteros en donde se requiera:
- Elaborar concreto en climas cálidos.
- Elaborar concreto con tiro bombeado y directo.
- Facilitar la colocación de concreto en elementos muy estrechos y/o armados de refuerzo muy cerrados.
- Reducir el vibrado en áreas de grandes dimensiones.
- Mejorar el acabado en concretos aparentes.
- Incrementar la resistencia de elementos de concreto en obras como presas, edificios, pilotes, tanques, puentes, canales, silos y elementos prefabricados, etc.

APLICACIÓN

PRECAUCIONES AL APLICAR EL PRODUCTO

- Agitar el producto antes de usarlo e incorporar totalmente.
- Se recomienda siempre vibrar y curar el concreto.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Incorpore el material hasta homogeneizar completamente, evitando introducir aire al material.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO.

- Dosificar **PASA® Fluid R** al concreto recién elaborado dependiendo de la fluidez requerida. Utilizar una probeta graduada para medir la cantidad de aditivo. En plantas premezcladoras se debe utilizar equipo dosificador directamente a la revolvedora de mezclado.
- Curado. Se recomienda curar el concreto con **PASA® Curador** para evitar agrietamientos y fisuras.

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

Fecha de actualización: Febrero 2026.
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.



PASA® FLUID R

Productos y Adhesivos para Concreto

Aditivo reductor de agua de alto rango y retardante para concreto

Ficha Técnica

PRESENTACIÓN / COLORES Y RENDIMIENTO

Presentación	Colores	Rendimiento	
Tambor de 200 L	Café	Dosificar	
Cubeta de 19 L		En mezcla de Concreto	De 0,2 a 0,5 L por cada saco de 50 kg de cemento

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación	Método
Apariencia	Líquido	-----
Color	Café	-----
Densidad a 25°C	1,00 a 1,13 g/ml	ASTM D-1475
% Sólidos en peso	22,0 a 25,00 %	ASTM D-2369
pH a 25°C	4,50 a 6,50	ASTM E-70

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

DOSIFICACIÓN

Se recomienda hacer una prueba preliminar para determinar la dosificación apropiada. Como cada diseño de concreto varía en tipo, cantidad de cemento y agregados, antes de una aplicación en volumen mayor, es necesario realizar pruebas comparativas contra un testigo (concreto sin aditivo) para determinar la dosificación exacta, así como la cantidad de agua por reducir.

Fecha de actualización: Febrero 2026.
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.
- **H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- **P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- **P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- **P103:** Leer la etiqueta antes del uso.
- **P202:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- **P261:** Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- **P262:** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- **P264:** En caso de contacto lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- **P280:** Llevar guantes/prendas/ gafas/ máscara de protección.
- **P301 + P315 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN:** Buscar asistencia médica inmediata. No provocar vómito.
- **P302 + P315 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Buscar asistencia médica inmediata. Enjuagar la piel con agua fría o ducharse.
- **P332 + P313:** En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- **P370 + P378:** En caso de incendio, utilizar agua en forma de rocío o niebla, usar espuma química para la extinción.
- **P301 + P330 + P331:** En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar vómito.
- **P304 + P313 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN:** Consultar a un médico. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- **P305 + P315 + P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Buscar asistencia médica inmediata. Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos.
- **P403 + P404:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional. (Procedimiento Manejo de Residuos Peligrosos /Plan de manejo integral de residuos).

EMBALAJE Y CADUCIDAD

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco sobre tarimas.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Estiba máxima	Tambor: 4 tambores sobre tarima
	Cubeta: 3 cubetas superpuestas

SEGURIDAD Y CALIDAD EN MATERIA DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

PICTOGRAMAS



Fecha de actualización: Febrero 2026.
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
- Se considera un Residuo Manejo Especial (RME) en la normativa mexicana.
- 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 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: Febrero 2026.

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.