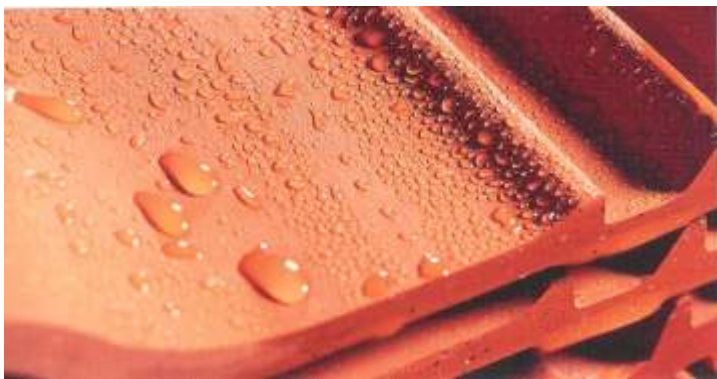


HIDROREPEL

Repelentes de agua



La naturaleza creó la
repelencia de agua
nosotros la
perfeccionamos

Concreto Piedra Madera Telas



HIDROREPEL

Hidrofugantes (repelentes de agua)
Concreto, piedras, maderas y textiles

Son compuestos inorgánicos, derivados del silíce en estado líquido, que generan un efecto repelente de agua a los sustratos que lo tienen impregnado.

El Hidrorepel® trabaja por absorción, es decir el sustrato lo debe absorber y reaccionar con otros elementos inorgánicos del material a recubrir.

El acabado es invisible, por lo que no cambia su apariencia, no genera brillo y no altera la permeabilidad al aire, por lo que seguirá respirando evitando acumular humedad, aunque potencializa los colores originales de las superficies tratadas.

En la actualidad contamos con 3 tipos diferentes Hidrorepel® para diferentes sustratos, como se comenta a continuación.

- Hidrorepel® piedras naturales, como la cantera, piedra volcánica, barro, yeso, etc.
- Hidrorepel® concreto
- Hidrorepel® TW (telas y maderas)

Ventajas de Hidrorepel® al no permitir que los sustratos no absorban agua.

- Aumenta el tiempo de vida del material tratado
- Aumenta la velocidad de secado de los materiales tratados, evitando que estos absorban agua, se hinchen y se pudran ó que le salgan hongos.
- Disminuye la decoloración provocada por el sol y la lluvia
- Disminuye la sensibilidad a los cambios de temperatura
- Evita que se calienten los sustratos
- Reduce la formación de manchas
- Reduce la formación de hongos y algas
- No altera la permeabilidad al aire
- No es grasoso

Sin Hidrorepel



Con Hidrorepel

Tabla comparativa de Hidrorepel®

	Hidrorepel®		
	Piedra	Concreto	Tela y madera
Naturaleza	Base agua	Base solvente	Base agua
Superficie	Solo en piedras naturales	En concreto y piedras naturales	Solo tela (fibras naturales y sintética y madera, palma, et
Efecto secundario	Evita el salitre y eflorescencias	Evita el salitre y eflorescencias	Suaviudad
Uso	Directo		
Penetración	Media	Alta	Media
Durabilidad	1 a 5 años	3 a 10 años	Hasta 2 años
Métodos de prueba	ASTM G 154 y Tubos de Kaestens		
Aplicación	Brocha, Rodillo, Pistola, inmersión		
Rendimiento aspersión y brocha	3 a 5 m2	3 a 5 m2	3 a 5 m2 ó 2 lavada
Reaplicación	Según pruebas	Si	Según pruebas
Secado 21 °C HR50%	3 a 6 horas	1 hora	3 a 6 horas

Observaciones

- Hidrorepel® piedra TW, Solo se deberá aplicar a una mano de Hidrorepel® ó a saturar, ya que si se seca el material, este impedirá que vuelva a absorber el hidrofugante.
- La durabilidad dependerá directamente del tipo de material, de la cantidad usada, del aplicador y de las condiciones atmosféricas y de trabajo a las que sea sometido.
- No debe de diluirse
- No ingerirse, no untarse en el cuerpo
- No debe usarse en lugares cerrados ni poco ventilados
- No se debe calentar y tener fuego cerca
- Se debe usar guantes, lentes de protección, zapato antiderrapante
- Se recomienda no usar estopa para su aplicación

Para aplicar el Hidrorepel®

1. Limpiar la superficie a tratar, dejándola libre de polvo, mugre y grasas.
2. Aplicar generosamente sobre la superficie con una brocha ó pistola de aire, ó inmersión.
3. Esperar a se seque de 10 a 30 minutos
4. Y listo ya está protegida ¡¡¡.

La limpieza diaria del Hidrorepel® Se debe de hacer con un paño ligeramente húmedo.

El Hidrorepel TW® es compatible con ceras embellecedoras para madera como el Abrilub® y como el Nutriwax®, Así como también con tintas base alcohol y barnices alquidílicos, acrílicos y poliuretánicos, siempre y cuando sean base solvente.

Precaución No se deje al alcance de los niños
 No usar las telas en estado húmedo.
 Si genera una reacción a la piel, suspender su uso.
 Enjuagar las telas o superficies, para garantizar que ya está libre de detergente ó jabón.
 El Hidrorepel® Concreto Es base solvente, por lo que se deberá usar con equipo de protección y protocolos para el manejo de estas sustancias, se deberá mantener alejado de chispas, fuego y no producir neblinas ya que son altamente explosivas y causan riesgo de intoxicación aguda.

Equipo de seguridad Utilizar guantes de hule, zapatos antiderrapantes, lentes de protección y mascarilla de carbón activado para vapores orgánicos ó hidrocarburos.

Primeros auxilios Contacto con la piel, puede ocasionar irritación ligera, se recomienda colocar la zona afectada bajo el chorro de agua fría por 10 minutos.
 Contacto con los ojos, puede ocasionar irritación aguda, se recomienda colocar la zona afectada bajo el chorro de agua fría por 10 minutos.
 En caso de ingestión, puede ocasionar irritación ligera, se recomienda asistir con el doctor de inmediato.
 En caso de inhalación, puede ocasionar irritación ligera de las membranas, se recomienda salir a un área bien ventilada.

Manejo Solamente por personal capacitado

Nota Las cantidades recomendadas pueden variar, debido a las diferencias de procesos y manchas, se recomienda hacer pruebas para conocer la viabilidad de usar estos materiales.

Presentación 1 lt, 4 lt, 19 lt, 200 lt.

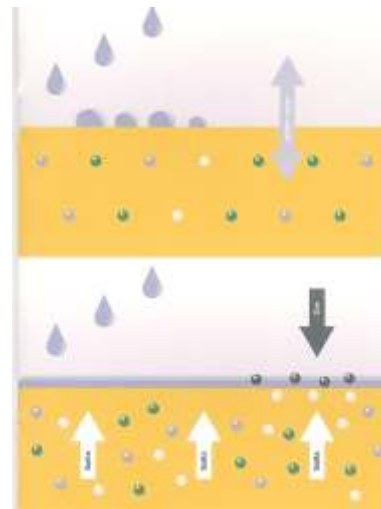
Información ambiental No contiene productos peligrosos, y no contiene solventes de hidrocarburos pero contiene algunos productos que se pueden evaporar y al contacto con el fuego pueden generar una combustión. La basura que se genere con la manipulación de este producto (empaquete) se podrá eliminar junto con la basura común, para ser depositada en un tiradero tradicional.



Proceso por inmersión

Proceso por aspersión

Forma de funcionamiento de Hidrorepel



Para inhibir la propagación de salitre, se recomienda, perforar la pared a 45° e inyectar el Hidrorepe Piedra ó Concreto, dejar secar y recubrir el muro tratado.



Importante

La información, descripciones, diseños, datos, diagramas, etc., especificados en este boletín, se presentan de buena fe y se creen precisos. Se proporcionan únicamente como guía, debido a que factores externos podrían afectar el procesamiento, la aplicación, uso o funcionamiento de nuestro material. Por lo que recomendamos a que ustedes realicen pruebas del producto antes de emplearlo, con el fin de determinar la idoneidad del mismo para sus propósitos particulares.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No otorga garantía alguna, ya sea expresa o implícita, garantías de comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los datos, diseños o información especificados o si los productos, diseños o información podan ser usados sin infringir los derechos de entes propiedad intelectual de terceras personas; en ningún caso la empresa Distribuidora Química Textil será responsable de reclamos, pérdidas ó daños de ningún diente o tercero ó por perdida de ganancias o de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente ó ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.

Las descripciones, información, datos o diseños, en ningún se considerarán como parte de nuestros términos y condiciones de venta, el cliente comprende expresamente y está de acuerdo en que las descripciones, diseños, datos e información proporcionados por Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. Se proporcionan de manera gratuita y Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información proporcionada o los resultados obtenidos.

Todo esto es entregado y aceptado bajo su propio riesgo, es responsabilidad del cliente saber preparar la superficie, preparación del material y saber aplicar los materiales que nos están comprando.

En Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. estamos orgullosos de nuestros productos y de nuestra tradición de desarrollar materiales de alto desempeño y de buena calidad en colaboración con nuestros clientes, Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso ó aplicación, representan un riesgo inaceptable para esta compañía.

Los datos obtenidos en nuestro laboratorio en condiciones específicas de laboratorio, con nuestros métodos de prueba y procedimientos, pueden existir variaciones significativas cuando se aplican en campo, por lo que estas variaciones no serán un factor de reclamación por parte del cliente.

Para nuestra empresa, el cliente es experto en la trasportación, preparación del sustrato, de la aplicación, de los cuidados, del manejo, de la forma de desechar los envases, del tratamiento de aguas, del manejo de contingencias, de los primeros auxilios, que se deriven de l uso de nuestros materiales y nos deslindamos completamente de cualquier responsabilidad que esto pudiera ocasionar al cliente o a terceros.

En nuestro laboratorio, los retenes de fabricación, son guardados hasta por 4 meses a partir de la fabricación, este retén es de 200 ml. de cada lote fabricado, por lo que cualquier reclamación que sea después de este tiempo que dará sin validez ya que no habrá forma de cotejar el producto.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. se reserva el derecho de realizar cambios en esta ficha técnica en cualquier momento, sin previo aviso, por lo que en el momento de publicación de la nueva ficha técnica, la anterior quedará sin validez, ya que esta nueva ficha cancela y sustituye a cualquier ficha anterior de este producto. Aunque el cliente conserve y se base en las anteriores fichas técnicas publicadas, ésta cancela las anteriores fichas técnicas existentes, por lo que las anteriores perderán su valor.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V recomienda a nuestros clientes, que establezcan contacto continuo con la empresa, para mantener actualizadas nuestras fichas técnicas. La responsabilidad de esta actualización es del cliente, no de la empresa.

Fecha de última revisión, actualización e impresión 29 de febrero del 2012