

REPELLENT

Repelentes de agua



La naturaleza creó la
repelencia de agua
nosotros la
perfeccionamos

Concreto Piedra Madera Telas

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

El **Repellent®** trabaja por absorción, es decir el sustrato lo debe absorber y al reaccionar con otros elementos inorgánicos del sustrato garantiza un efecto de alta duración al material a recubrir.

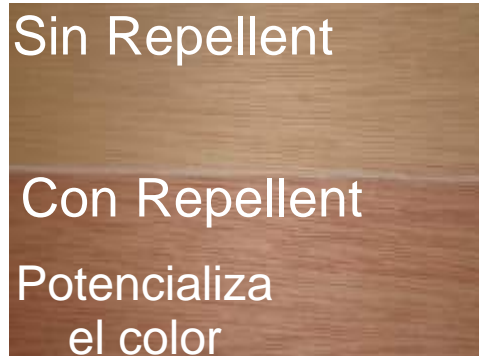
El acabado es invisible, por lo que no cambia su apariencia, no genera brillo y no altera la permeabilidad al aire, por lo que el sustrato seguirá respirando evitando acumular humedad, la nanopartícula de **Repellent®** le devuelve al sustrato tratado su apariencia nueva y potencializa los colores originales de las sustratos tratados.

Ventajas de Repellent® 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

En la actualidad contamos con 3 tipos diferentes **Repellent®** para diferentes sustratos, como se comenta a continuación y el cliente deberá elegir el que cumpla con sus requerimientos.

- **Repellent® piedras naturales**, como la cantera, piedra volcánica, barro, yeso, etc.
- **Repellent® concreto**
- **Repellent® RA2** (multisuperficies ,telas y maderas, piedras, cemento, telas, madera, cartón, yeso, etc.)
- **Repellent® Ra4** está al doble de concentración que el **Repellent® RA2**



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.

Tabla comparativa de **Repellent** ®

Nombre	Repellent P	Repellent C	Repellent RA2
Sustrato	Piedra	Concreto	Multisuperficies
Naturaleza	Base agua	Base solvente	Base solvente con teflón
Superficie	Solo en piedras naturales	En concreto y piedras naturales	Telas, pieles, madera, celulosa, piedras, concreto, etc.
Efecto primario	Repelente de agua	Repelente de agua	Repelente de agua, aceite, lodo, cemento, refresco, vino, etc
Efecto secundario	Evita el salitre y eflorescencias	Evita el salitre y eflorescencias	Evita el salitre y eflorescencias
Uso	Directo, No se debe diluir		
Penetración	Media	Alta	Media
Durabilidad	1 a 5 años	3 a 10 años	Hasta 3 a 10 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
Reaplicación	Según pruebas	Si	Según pruebas
Secado 21 °C HR50%	3 a 6 horas	1 hora	3 a 6 horas
Curado 21 °C hr50%	24 horas	24 horas	72 horas

Observaciones

Repellent ® P, Solo se deberá aplicar a una mano muy cargada 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.

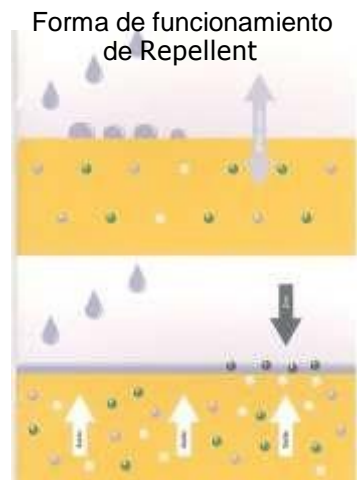
Aplicación de Repellent

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. listo ya está protegida iii



Proceso por inmersión

Proceso por aspersión



Forma de funcionamiento de Repellent

El **Repellent®** es compatible con ceras embellecedoras y también con tintas base alcohol y barnices alquídicos, acrílicos y poliuretánicos, siempre y cuando sean base solvente.

Mantenimiento diario

Limpiar con un trapo humedo

Manejo

Solamente por personal capacitado

Precaución

No se deje al alcance de los niños, No usar las telas en estado húmedo, No ingerirse, no untarse en el cuerpo
No debe usarse en lugares cerrados ni poco ventilados, No se debe calentar y tener fuego cerca, No usar el envase para transportar o almacenar agua potable o de consumo humano y animal, Producto de uso industria, En caso de que genere una reacción a la piel, suspender su uso.

El **Repellent® C y RA2** 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.

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,

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 (empaque) se podrá eliminar junto con la basura común, para ser depositada en un tiradero tradicional.