The background of the image is a close-up photograph of a textured surface, possibly stone or concrete, covered in numerous small, clear water droplets. The texture is composed of irregular, rounded shapes in shades of blue, purple, and white. In the upper right corner, a portion of a building facade is visible, featuring a window with blue shutters and a decorative archway with a red and white pattern. The overall scene suggests a wet, outdoor environment.

HIDROREPEL

Repelentes de agua
piedras, madera y textiles

HIDROPEL

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

Son compuestos inorgánicos que sirven para generar una barrera invisible con gran repelencia de agua en materiales porosos (piedras ya sean naturales o artificiales, como la cantera, piedra volcánica, cemento, yeso madera y otros materiales como lo son las maderas y las telas naturales y sintéticas). Sin que estos cambien apariencia, textura y permeabilidad al aire.

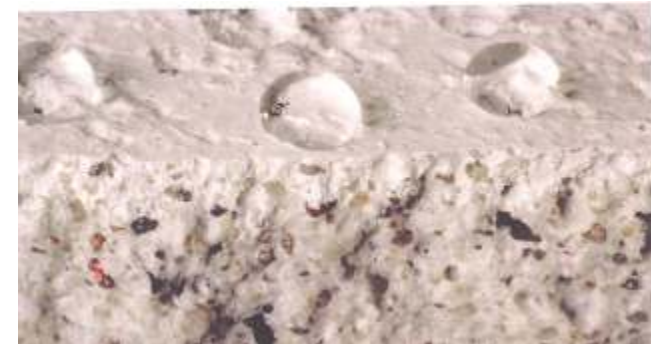
Las ventajas del **Hidrorepel P (piedra)** y **Hidrorepel C (concreto)**, **Hidrorepel T (textiles)**, **Hidrorepel M (madera)** son las siguientes:

- 1) Evita que las piedras absorban agua generando los siguientes beneficios
 - A) Aumenta el tiempo de vida del material tratado
 - B) Disminuye la decoloración provocada por el sol y la lluvia
 - C) Disminuye la sensibilidad a los cambios de temperatura
 - D) Evita que se calienten los sustratos
 - E) Reduce la formación de manchas
 - F) Reduce la formación de hongos y algas
- 2) No altera la permeabilidad al aire
- 3) No es tóxico (pero se debe utilizar en zonas ventiladas y con equipo de protección)
- 4) Tiene alta durabilidad aproximadamente según prueba ASTM G-154 y prueba de kaestens

A) Hidrorepel p	(base agua)	2 a 5 años
B) Hidrorepel c	(base solvente)	3 a 10 años
C) Hidrorepel t	(base agua)	6 a 12 meses ó 2 lavadas
D) Hidrorepel m	(base agua)	1 a 2 años
- 5) Rendimiento de 3 a 5 mts² dependiendo la superficie, la cantidad a aplicar puede ser variable ya que dependerá de la porosidad y permeabilidad que presente el material a tratar.
- 6) La forma de aplicación puede ser:
 - A) Por inmersión total
 - B) Por brocha
 - C) Por aspersión
- 7) Solo se deberá aplicar una mano de **hidrorepel** o a saturar, ya que si se seca el material este impedirá que vuelva a absorber al hidrofugante.
- 8) El Secado deberá ser al menos de 3 a 5 horas a 21°C y 50% de humedad, para que los hidrorepels hagan su efecto de repelencia de agua.
- 9) La reaplicación es a consideración del cliente.
- 10) Para hacer una correcta aplicación, la superficie deberá estar limpia de grasas y polvo, además deberá estar completamente seca de humedad.



En estos lugares se a utilizado la tecnología de los hidrofugantes de silicón

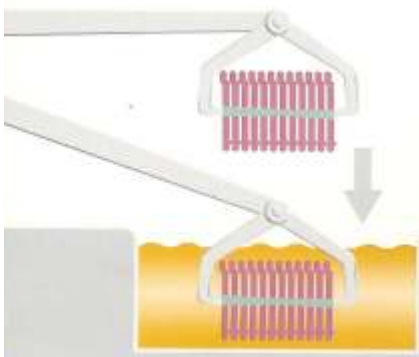


Muros tratados con silicones y prueba de hidrofugancia a mas de 40 años de su aplicación en europa.

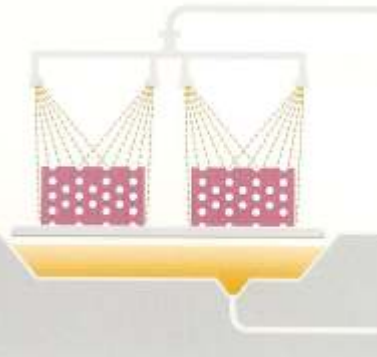
El acabado	Mate y muy durable.
Otro beneficio	el hidropel c y p evitan la eflorescencias y el salitre.
Color	Transparente ya seco el material.
Presentación	Cubetas de 4, 19, 200 litros
Almacenaje	Debe de ser en un lugar fresco y con sombra
Impacto ambiental	Este producto no es peligroso y no tiene componentes de alto riesgo.
Prueba de durabilidad	Camara de intemperismo QUV y probetas de presión hidrostática vertical y horizontal .
Advertencia	El Hidropel c contiene solvente orgánicos, es recomendable usar una mascara para evitar respirar los vapores, lentes para evitar el contacto con los ojos y guantes para evitar el contacto con la piel. Este producto es flamable (solo el base solvente) en estado liquido y ya aplicado no tiene este efecto y . Los hidropel m, t y p son base agua, y no son flamables, pero los 4 tipos de hidropel deberán ser utilizados con guantes de hule, ropa de algodón, lentes de protección y zapatos antiderrapantes.

La información presenta en este boletín y es solo orientativa e informativa y en ningún caso se deberá tomar como garantía de resultado ya que en los procesos existen variables fuera de nuestro control.

Proceso por inmersión



Proceso por asérsión



La naturaleza protege del agua



Nosotros lo perfeccionamos



Funcionamiento del hidropel

