

HYDROREP

PROTECCIÓN HIDROREPELENTE

Es un hidrófugo de base disolvente específico para revestimientos exteriores porosos. Transpirable, no altera el aspecto de los materiales.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protege contra el agua y la humedad, evitando la degradación y los daños provocados por agentes atmosféricos.
- Efecto natural: no altera el aspecto original de la superficie.
- Anticontaminación.
- Obstaculiza el crecimiento de micro-organismos.
- Previene la formación de eflorescencias.
- No crea películas ni capas superficiales, es transpirable.
- Tratamiento resistente a los rayos UV.



5 litro

1 litro



MATERIALES

PIEDRA NATURAL NO PULIDA (ACABADO RÚSTICO), PIEDRA ARTIFICIAL, CEMENTO Y DERIVADOS



CAMPOS DE APLICACIÓN

Hidrorepelente de efecto natural para piedras naturales, terrazo, cemento y piedras artificiales.

- Ideal para la protección de materiales pétreos compactos como mármol y granito.
- Si se usa de forma preventiva, dificultará el crecimiento de verdín, ennegrecidos, algas, moho y líquenes, y protege frente al deterioro causado por los agentes atmosféricos.
- Para el tratamiento de superficies nuevas o en proceso de restauración, con el fin de conservar sus características estéticas y funcionales.
- Previene la formación de eflorescencias como cloruros, carbonatos, sulfatos y salitre.
- Ideal para la protección de fachadas, incluso en edificios históricos o de especial valor arquitectónico.
- En zonas metropolitanas, reduce la acumulación de contaminación y partículas atmosféricas que provocan el ennegrecimiento de la superficie.



MODO DE EMPLEO

No se diluye: listo para el uso.

Aplicación: con superficie limpia y seca, aplicar el producto con una brocha o sistema airless (solo uso profesional) de manera uniforme. Reaplicar una segunda mano después de 8 horas. Aplicar una sola mano de producto en piedras poco absorbentes como la pizarra.

Para conseguir una protección hidro-oleorepelente aplicar una mano de **FOB XTREME** en lugar de la segunda mano de **HYDROREP**.

La superficie es transitable a las 4 horas.

La protección hidrorepelente es activa a las 24 horas.

SOLO PARA USO PROFESIONAL: para aplicaciones con pulverizador o sistema airless utilizar los DPI adecuados como indicado en ficha de seguridad.



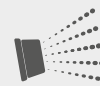
ADVERTENCIAS

Evitar charcos de producto no absorbido. Evitar su aplicación en presencia de condensación superficial o bien bajo la acción directa del sol. Debido a la gran variedad de materiales, se aconseja comprobar la efectividad del producto en una pequeña área de superficie.

No aplicar el producto si se prevé lluvia.

No protege de los ataques ácidos.

HERRAMIENTAS PARA LA APLICACIÓN



BROCHA, PINCEL O VELLÓN

AIRLESS

Solo para uso profesional

LAS HERRAMIENTAS SE PUEDEN LIMPIAR CON AGUARRÁS MINERAL



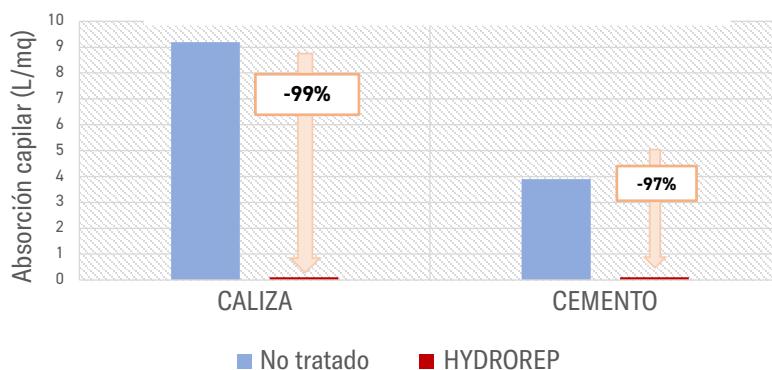
MEMORIA DE OBRA

Protector hidrófugo, HYDROREP, a base de compuestos siloxánicos en disolvente hidrocarbonado desaromatizado (densidad: 0,777 kg/L), para piedra natural, mármol y granito no pulidos, aglomerados, cemento y baldosas hidráulicas. Para aplicaciones en pavimentos y paramentos, tanto en interiores como en exteriores. ACCIÓN HIDRÓFUGA. ACCIÓN ANTIVEGETATIVA. No forma película superficial. Resistente a los rayos UV, no amarillea (según norma ASTM G154), transpirable (según norma a ASTM G154), no altera el grado de brillo del material (según norma ASTM D523-08), e inhibe la formación de moho y musgo. Producto fabricado por empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.



PRUEBAS TÉCNICAS

Acción hidrorepelente verificada según la norma UNI EN 15801:2010. Determinación de la absorción de agua por capilaridad. El tratamiento con HYDROREP provoca una reducción de la absorción de agua superior al 95%.

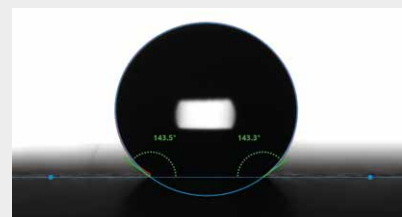


Efecto hidrófugo mediante medición del ángulo de contacto según la norma UNI EN 15802.

Determinación del ángulo de contacto estático. Por convención, una superficie se considera hidrofóbica cuando $\theta \geq 90^\circ$.

HYDROREP, aplicado sobre una superficie no pulida, alcanza ángulos superiores a 130° .

HIDROREPELENCIA Superficie tratada	SANDSTONE	LIMESTONE	PIEDRA RECONSTRUIDA
	θ valor medio	θ valor medio	θ valor medio
HYDROREP	140° (Superhidrófoba)	144° (Superhidrófoba)	145° (Superhidrófoba)



Transpirabilidad verificada según ASTM E96M Permeabilidad al vapor de agua de los materiales. El tratamiento con **HYDROREP** mantiene una transpirabilidad superior al 90% respecto al material no tratado.

Resistente a los rayos UV, no amarillea. Envejecimiento acelerado con exposición a rayos UV ASTM G154. Variación colorimétrica verificada según UNI EN 15886:2010 Medición del color de las superficies.

No altera el coeficiente de fricción original de la superficie.

CÓMO ACTÚA

HYDROREP es un hidrófugo compuesto por una dispersión de siloxanos en disolvente hidrocarbonado desaromatizado. El tratamiento, además de conferir hidrofugación, crea un entorno desfavorable para el desarrollo de organismos biodeteriorantes. Su fórmula no forma película, lo que permite el paso del vapor de agua. El tratamiento también ejerce una función anti-salitre. El producto mantiene desde siempre altos estándares de rendimiento.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

COMPOSICIÓN	A base de siloxanos dispersos en disolvente orgánico
ASPECTO	Líquido transparente incoloro
OLOR	Característico
DENSIDAD	0,777 kg/L
TEMPERATURAS DE ALMACENAJE	De 0° C a 30° C
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	Entre 5° C y 30° C
TEMPO DE SECADO* (drying time)	12 horas
PROTECCIÓN COMPLETA* (curing time)	24 horas
COV (compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/EC)	738,92 g/L

*Tiempo indicativo que varía según las condiciones ambientales y del material

**RENDIMIENTO (1 litro):**

PIEDRA NATURAL	10-20 m ²
CEMENTO Y DERIVADOS	5 m ²

El rendimiento es indicativo y se refiere a una sola aplicación

**FORMATOS**

1 litro: cajas de 12 unidades.

5 litros: cajas de 4 unidades.

Bajo pedido:

Bidones de 200 litros

**CONSEJOS DE SEGURIDAD**

Mantener fuera del alcance de los niños. No desechar en el medio ambiente. El producto está clasificado como no peligroso según el Reglamento 1272/2008 (CLP) y posteriores enmiendas y suplementos. Para obtener información sobre seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad disponible en www.filasolutions.com y lea cuidadosamente la etiqueta del producto.



download



FILA Solutions Iberia S.L
Ctra. N-340, km 948
12592 Chilches (Castellón) España
t +34 964 590101
e filaspana@filasolutions.com

Esta información es el resultado de nuestros conocimientos técnicos más recientes respaldados por continuas investigaciones y pruebas de laboratorio. Sin embargo, debido a factores fuera de nuestro control, las sugerencias proporcionadas siempre requieren verificación. Por lo tanto, es aconsejable comprobar la idoneidad del producto para el fin previsto, consultando las correspondientes fichas técnicas y de seguridad disponibles en el sitio web www.filasolutions.com. FILA no asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto de sus productos.