

FOB XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE

Protege contra la penetración en profundidad de manchas orgánicas facilitando su eliminación y sin alterar el color y el aspecto del material. Protección invisible con efecto natural y transpirable.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Acción hidro-oleorepelente
- Apto para todo tipo de acabados: desde el más brillo hasta el más rústico.
- No amarillea, resistente a los rayos UV
- Transpirable, no crea película superficial
- Efecto natural: no altera el color y el aspecto original del material
- Elevada durabilidad en el tiempo
- Testado como "idóneo al contacto con alimentos"
- Superficie transitable a las 8 horas



5 litros

1 litro



MATERIALES

PIEDRA NATURAL EN TODOS SUS ACABADOS, TERRAZO, WPC, BARRO, EXTRUSIONADO, MOSAICO HIDRÁULICO, CEMENTO Y DERIVADOS



FUNCIÓN Y CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de superficies interiores en particular aquellas con riesgos de manchas como restaurantes, cocinas, etc.;
- Protección de superficies exteriores donde se requiera una protección contra agentes atmosféricos y contra manchas orgánicas (comida, bebidas, grasa, aceite, etc.) como terrazas, zonas barbacoas, zonas de parking, etc.
- Protección de ambientes con presencia de humedad y donde se empelan sustancias grasientas como baños, duchas, áreas adyacentes a piscinas, etc.
- Protección de pequeñas superficies como mesas, elementos decorativos, columnas, encimeras de cocina y de baño;
- Protección de base para la posterior aplicación de ceras de acabado en barro y mosaico hidráulico.



MODO DE EMPLEO

No se diluye: listo para el uso.

APLICACIÓN

Para materiales con acabado mate: con superficie limpia y seca aplicar el producto con brocha o vellón de modo uniforme, impregnando también las juntas. Eventuales excesos de producto se eliminan pasando un paño limpio y seco antes del secado completo del producto (10-15 minutos aprox.).

Para materiales con acabado pulidos y apomazados: con superficie limpia y seca aplicar **FOB XTREME** con brocha o vellón de modo uniforme impregnando también las juntas. Antes del secado del producto (10-15 minutos aprox.), masajear y eliminar el residuo con un paño en microfibra humedecido del mismo producto. Secar a continuación con paño seco. Es posible el uso de máquinas rotativas para agilizar el proceso.

En materiales muy absorbentes aplicar una segunda mano de producto a distancia de 8 horas (ej. zonas con alto tránsito, zonas húmedas, superficies exteriores).

Para completar el tratamiento con el acabado: en superficies muy

porosas como como barro y mosaico hidráulico, colocados en interiores, es posible aplicar una cera de acabado según el efecto deseado (MATT, SATIN, CLASSIC, LONGLIFE).

La superficie es transitable pasadas 8 horas.

La protección es activa pasadas 24 horas



ADVERTENCIAS

No aplicar FOB XTREME sobre superficies enceradas. No aplicar en las horas más cálidas del día. Ventilar el ambiente en caso de aplicación en interiores. Para ser tratado, un pavimento exterior debe estar colocado correctamente y debe cumplir con todos los requisitos del caso: respeto de las pendientes, correcta realización de las juntas de dilatación, perfecto aislamiento del terreno, comprobada resistencia del material a las heladas, etc. Testar el producto en una pequeña área de superficie para averiguar eventuales cambios de color. No aplicar si se prevé lluvia. No protege contra las agresiones ácidas. Temperatura de almacenaje de 0° a 30 °C. Aplicar con temperatura del material entre 5° y 30°C.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



BROCHA



VELLÓN



PAÑO EN
MICROFIBRA

Las herramientas se puede limpiar con disolvente universal desaromatizado

MEMORIA DE OBRA

Protectorhidro-oleorepelente **FOB XTREME**, compuesto por resinas dispersas en disolvente hidro-carburico desaromatizado (densidad: 0.763 kg/L) para todo tipo de piedra natural en todos sus acabados, terrazos, mosaico hidráulico, barro, gres extrusionado WPC. Para superficies interiores y exteriores, pavimentos y revestimientos. No crea película superficial, resistente a los rayos UV, no amarillea e imparte una protección duradera en el tiempo (según norma **ASTM G154**), transpirable (según norma **ASTM E96M permeabilidad de los materiales**); no altera el nivel de brillo del material (según norma ASTM D523-08), idóneo al contacto con alimentos. Producido por empresa certificada **ISO 9001** y **ISO 14001**.



PRUEBAS TÉCNICAS

Acción antimanchas verificada según UNI EN 16301

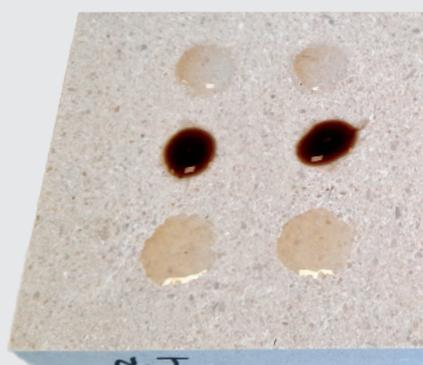
Determinación de la sensibilidad a las manchas accidentales.

	NO TRATADO				TRATADO CON FOB XTREME			
	ACEITE		CAFÉ		ACEITE		CAFÉ	
	1 HORA	4 HORAS	1 HORA	4 HORAS	1 HORA	4 HORAS	1 HORA	4 HORAS
Piedra caliza	4	4	4	4	1	1	1	1
Porfido	2	4	2	3	1	1	1	1
Mosaico hidráulico	4	4	3	4	1	1	1	2

Las manchas han sido eliminadas con detergente neutro y un paño.

1 Sin cambios	2 Ligero cambio	3 Cambio moderado	4 Cambio muy evidente

EN CONTACTO
CON AGENTES MANCHANTES

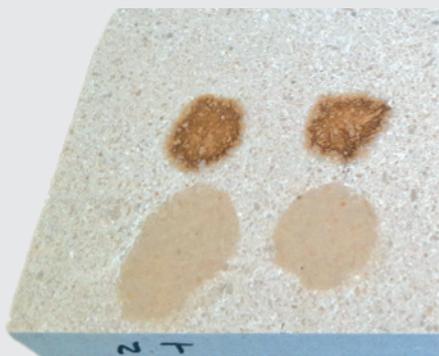


4 HORAS 1 HORA



4 HORAS 1 HORA

DESPÚES DE LA ELIMINACIÓN
DE LOS AGENTES MANCHANTES



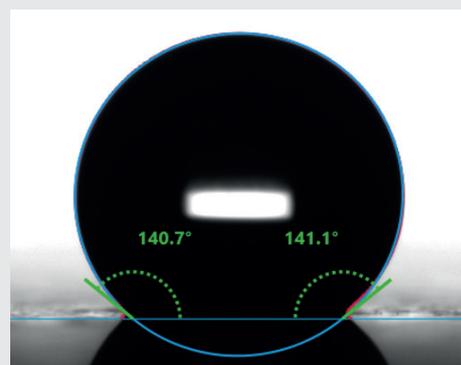
NO TRATADO



TRATADO

Efecto hidropelente a través de la medición del ángulo de contacto según UNI EN 15802 *Determinación del ángulo de contacto estático*. Convencionalmente una superficie es hidro-fóbica cuando $\theta > 90^\circ$. FOB XTREME en superficies no pulidas alcanza ángulos superiores a 130° .

Superficies tratada con FOB XTREME	ARENISCA	CALIZA
θ valore medio	140° (super hidrofóbica)	145° (super hidrofóbica)



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

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

No altera el coeficiente de deslizamiento original de la superficie.

COMO ACTÚA

FOB XTREME penetra en el material sin crear una película superficial, actúa repeliendo la absorción de agua y las manchas, facilitando el mantenimiento rutinario y facilitando la limpieza de la superficie. La innovadora formulación le permite tener una superficie seca en 8 horas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	a base de dispersos en disolvente orgánico de secado rápido
ASPECTO	Líquido transparente incoloro
OLOR	característico
DENSIDAD	0,785 kg/L
TEMPERATURAS DE ALMACENAJE	De 0° a 30° C
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	Entre 5° y 30° C
TIEMPO DE SECADO* (drying time)	8 horas
PROTECCIÓN COMPLETA* (curing time)	24 horas
COV (Compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/CE)	754,07 g/L

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



RENDIMIENTO (1 litro)

PIEDRA NATURAL (según tipo de acabado y nivel de absorción)	10-30 m ²
MÁRMOL Y GRANITO PULIDOS	hasta 30 m ²
BARRO florentino, pulido	15-20 m ²
BARRO manual	hasta 10 m ²
CEMENTO	hasta 5 m ²

Los rendimientos son indicativos y se entienden por mano.



FORMATOS

1 litro: cajas de 6 unidades

5 litros: cajas de 4 unidades



CONSEJOS DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. No deseche este producto en el medio ambiente después de su uso.

El producto está clasificado como 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 España Industria Química S.L.

Ctra. N-340, Km 948

Chilches - 12592

Castellón—ESPAÑA

t ++34 964 59 01 01

e filaespana@filasolutions.com

Los métodos de uso y los procedimientos de aplicación de los productos recomendados son el resultado de controles precisos por parte del laboratorio. Sin embargo, hay factores que escapan a nuestra influencia: estado de la superficie antes del tratamiento, características/acabados del material particularmente raros o no especificados, condiciones ambientales, profesionalidad del usuario. Por ello se recomienda realizar una prueba previa sobre la superficie a tratar. La Fila garantiza siempre la calidad de sus productos pero no asume ninguna responsabilidad por su uso incorrecto.