

PW10

PROTECTOR PRE-COLOCACI3N ANTI-EFLORESCENCIAS ECOL3GICO



5 litros

Impide la salida de agentes contaminantes desde la parte trasera del material hacia la superficie sin alterar la adherencia con el pegamento. Protege el material impartiendo mayor cohesi3n gracias a su acci3n consolidante.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Detiene la salida de agentes contaminantes desde el subsuelo
- No altera sustancialmente las características de adherencia del pegamento (según UNI EN 1348-2009 y ASTM C482-02 R-2009)
- Acci3n hidro-repelente y consolidante
- No altera el aspecto del material.
- Producto VOC FREE con bajo impacto ambiental
- Tratamiento resistente a los rayos UV
- Transpirable



* El producto ha superado los estrictos requisitos establecidos y cumple con todas las normativas nacionales obligatorias (por ejemplo: FrenchA+, CAM Edilizia, Regulaci3n belga, AgBB, etc.) y esquemas innovadores de sostenibilidad ambiental como LEED, BREEAM, WELL. Para m3s informaci3n consultar: www.filasolutions.com/spa/empresa/el-centro-de-investigaciones-fila.

MATERIALES

PARTE TRASERA DE PIEDRAS NATURALES, GRANITO, M3RMOL, TERRAZOS, TERRACOTA Y MATERIALES ABSORBENTES

CAMPOS DE APLICACI3N

- Aplicado antes de la colocaci3n en la parte trasera y en los cantos de los materiales, evita el ascenso de contaminantes del soporte hacia la superficie del material (salitre, sustancias f3rreas, etc.), evitando la formaci3n de manchas o cercos.
- Especialmente indicado para la conservaci3n de materiales en obras importantes o complejas.
- Limita el desarrollo de oxidaci3n del material en presencia de humedad ascendente.
- Aplicado por las 6 caras, simplifica la instalaci3n y la posterior limpieza, reduciendo los tiempos.
- Aplicado como protecci3n de revestimientos exteriores nuevos o restaurados para proporcionar una acci3n hidr3fuga y consolidante.
- Para intervenciones seg3n criterios Air Comfort Gold*, Leed, Breeam, Well, sin disolventes y COV 0 g/L.

MODO DE EMPLEO

Aplicaci3n como protecci3n anti-eflorescencias previa a la instalaci3n: Limpiar minuciosamente el retro de la baldosa, eliminando polvo y residuos. Con superficie seca aplicar el producto en el dorso y en el borde del material con brocha o sistema airless de forma continua y uniforme. Dejar secar entre 12 horas (temperaturas entre 20°C y 40°C) y 24 horas (temperaturas entre 10 y 20°C) antes de pegar el material. Proceder al pegado eligiendo el adhesivo adecuado al tipo de instalaci3n (seg3n la norma UNI EN 12004:2012-2) o consultando con el fabricante del pegamento.

Una vez finalizada la instalaci3n y despu3s de una correcta limpieza final de obra, es posible completar el tratamiento de la superficie con el protector m3s adecuado seg3n el uso previsto del material.

El producto tambi3n se puede utilizar para la protecci3n de la parte frontal de las superficies. Para m3s informaci3n consultar la ficha t3cnica.

ADVERTENCIAS

En el caso de superficies pulidas, prestar especial atenci3n al m3todo de aplicaci3n para evitar chorreos del producto en la parte frontal que puedan manchar la superficie. No aplicar el producto en la parte frontal del material si la superficie es pulida. Es recomendable consultar con el fabricante el adhesivo m3s adecuado para el uso previsto del material. En el caso de un material con resina y/o malla en el reverso, se debe aplicar **PW10** 3nicamente en los bordes o en la cara superior. Temperaturas de almacenamiento: de 5° a 30° C. El producto debe aplicarse sobre material con temperaturas entre 10° y 30° C.

El producto no modifica la resistencia a la tracci3n seg3n la norma UNI EN 1348-2009.

HERRAMIENTAS DE APLICACI3N



BROCHA



PINCEL



VELL3N



AIRLESS

S3lo para uso profesional

Gli utensili possono essere puliti con acqua

MEMORIAS DE OBRA

Protector pre-colocaci3n anti-eflorescencias PW10 para la aplicaci3n en la parte trasera de materiales absorbentes. L3quido transparente compuesto por dispersiones en agua de compuestos org3nicos de silicio y silicato de potasio (densidad: 1,04 kg/l; pH: 12,06). Para piedra natural, m3rmar, granito, barro, cemento y en general materiales absorbentes.

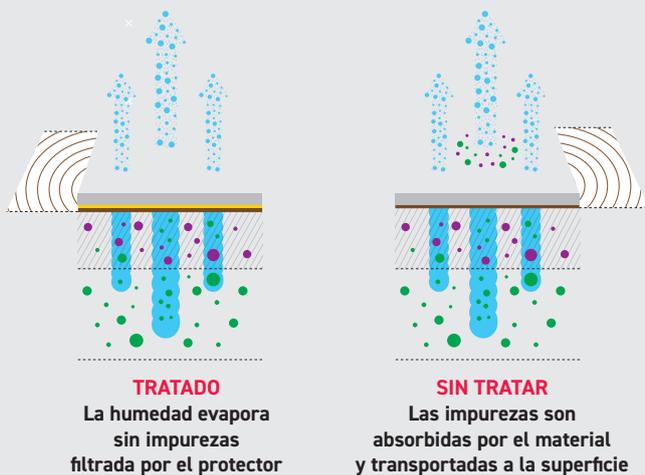
Previene la degradaci3n por agentes atmosf3ricos y previene la formaci3n de eflorescencias (cloruros, carbonatos, sulfatos y salitres). Aporta dureza a la superficie. Transpirable, resistente a los rayos UV, no amarillea con el tiempo. Producto **COV Free** de bajo impacto ambiental con certificado **INDOOR AIR COMFORT GOLD**. Fabricado por empresa certificada **ISO 9001** e **ISO 14001**.



PRUEBAS T3CNICAS

Acci3n anti-eflorescencias: verificado seg3n standard interno. El material tratado mantiene su aspecto original. Variaci3n colorim3trica verificada seg3n *UNI EN 15886:2010 Medici3n del color de las superficies*.

Prueba interna que compara una muestra protegida con PW10 y otra similar no tratada. Las muestras se colocan en contacto directo con serr3n humedecido y otros contaminantes. Las impurezas impregnan el material no tratado por capilaridad, provocando manchas evidentes. El material tratado con PW10, sin embargo, mantiene su aspecto inalterado.



Compatibilidad con el pegamento: de acuerdo con **UNI EN 1348-2009** y **ASTM C482-02 R-2009**. Tratamiento con **PW10** no altera sustancialmente las caracter3sticas de adhesi3n del pegamento.

Prueba de extracci3n realizada sobre un material tratado con **PW10** y sin tratar:

GRANITO	PEGAMENTO TIPO C2 FTE	
Adhesi3n despu3s de 28 d3as [N/mm2]	VALOR M3NIMO TE3RICO >1.0 N/mm2	
	SIN TRATAR	PW10
	1.9	2.0

PW10

PROTECTOR PRE-COLOCACIÓ ANTI-EFLORESCENCIAS ECOLÓGICO

Acción hidro-repelente verificada según **EN 16302:2013** *Medición de la absorción de agua con el método de la pipeta.*(tubo Karsten). **PW10** reduce la absorción hasta en un 85%.

Transpirabilidad verificada según **ASTM E96M** *Permeabilidad al vapor de agua de los materiales.* El tratamiento con **PW10** 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 **EN 15886:2010** *Medición del color de la superficie.*

No altera el coeficiente de fricción original de la superficie.

CÓMO FUNCIONA

PW10 se basa en una química de silicio y silicatos en base acuosa cuidadosamente equilibrada para que el efecto protector no altere significativamente la adhesión con el adhesivo. El tratamiento es versátil: si se aplica en la parte posterior previene de modo permanente las eflorescencias, mientras que si se aplica en ó caras actúa como un tratamiento previo a la instalación, salvaguardando el material durante la fase de construcción.

También limita el desarrollo de oxidación en el material en presencia de humedad ascendente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICI3N	Dispersiones de compuestos orgánicos de silicio y silicato de potasio dispersos en soluci3n acuosa
ASPECTO	Líquido transparente e incoloro
OLOR	Inodoro
DENSIDAD	1,031 kg/L
TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO	De 5°C a 30°C
TEMPERATURAS DE APLICACI3N	Entre 10°C y 30°C
TIEMPO DE SECADO* (drying time)	12 horas (temperaturas entre 20 °C y 40 °C) 24 horas (temperaturas entre 10 °C y 20 °C)
PROTECCI3N COMPLETA* (curing time)	24 horas
COV (compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/CE)	0 g/L

*Tiempo aproximado que varía dependiendo de las condiciones ambientales y del material.



RENDIMIENTO (1 litro)

PARTE TRASERA DE PEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMORE, TERRAZO, BARRO COZIDO, MATERIAIS ABSORVENTES	10-15 m ²
--	----------------------

Los rendimientos son orientativos y son por mano.



FORMATOS

5 litros: Cajas de 4 piezas.



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 informaci3n sobre seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad disponible en www.filasolutions.com y lea cuidadosamente la etiqueta del producto.



FILA Espa1a Industria Química S.L

Ctra. N-340, Km 948

Chilches - 12592

Castell3n—ESPA1A

t ++34 964 59 01 01

e filaespana@filasolutions.com

Los métodos de uso y los procedimientos de aplicaci3n 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.