

CONCRETE HYDRO

HIDROREPELENTE CONSOLIDANTE PARA CEMENTO



5 litros

Impermeabilizante hidrófugo consolidante en base acuosa específico para cemento, monocapa, hormigón y derivados. Apto también para materiales muy porosos como ladrillos vistos y piedra volcánica. Acción antidespolvoreo, transpirable, no altera el aspecto del material.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protector hidrófugo y consolidante
- Acción anti-despolvoreo y transpirable
- Previene la formación de eflorescencias
- Anti-verdín y anti-contaminación
- Compatible con pinturas
- Tratamiento resistente a los rayos UV
- Producto COV FREE con bajo impacto ambiental



* El producto ha superado los rigidos requisitos previstos y cumple con todos los reglamentos nacionales obligatorios (ej. FrenchA+, CAM Edilizia, Belgian Regulation, AgBB, etc.) y los innovadores esquemas de sostenibilidad ambiental como LEED, BREEAM, WELL. Para más informaciones consultar: www.filasolutions.com/spa/empresa/certificacion-eurofins



MATERIALES

CEMENTO, MONOCAPA, CARA VISTA, PIEDRA ARTIFICIAL



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Para la protección de paredes y revestimientos exteriores nuevos o recuperados.
- Para combatir el fenómeno del despolvoreo sin crear películas.
- En techos y bóvedas con tendencia a despolvorear
- En superficies nuevas como prevención al envejecimiento natural, contrarrestando el ennegrecido por partículas atmosféricas y el crecimiento de moho, algas y líquenes.
- En el contexto del patrimonio cultural, para consolidar superficies sueltas y limitar el despolvoreo.
- Sobre ladrillos cara vista, tobas y tejas, para evitar la formación de eflorescencias como cloruros, carbonatos, sulfatos y salitre.
- Como protección duradera de tobas, piedras friables y porosas y piedras artificial.
- En paredes de cemento, hormigón, monocapa o mortero a la cal, antes o después de pintar con pintura lavable para interiores o exteriores, pintura al siloxano,
- pintura acríl-siloxánico, pintura a la cal) • Para intervenciones según criterios FrenchA+, CAM, AgBB, LEED, BREEAM, WELL, etc, certificado Air Comfort Gold*, sin disolventes y VOC 0 g/L.



COMO SE UTILIZA

No se diluye: listo al uso. Con superficie limpia y seca, aplicar **CONCRETE HYDRO** con brocha u otro aplicador.

SOLO PARA USO PROFESIONAL: en verticales pulverizar (sistema airless) utilizando los DPI adecuado, como indicado en ficha de seguridad.



ADVERTENCIAS

Testar el producto en una pequeña área de superficie para averiguar eventuales cambios de color. No aplicar el producto si se prevé lluvia.

Evitar la aplicación en presencia de condensación superficial y bajo la acción directa del sol. Evitar el contacto con mármol y piedras pulidas nuevas, cristal, madera y superficie metálicas (aclarar enseguida). No protege de los ataques ácidos. Temperatura de almacenaje: de 5°C a 30°C. Aplicar con temperatura del material entre 10°C y 30°C.

CONCRETE HYDRO

HIDROREPELENTE CONSOLIDANTE PARA CEMENTO

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



PINCEL



BROCHA



VELLÓN



AIRLESS

Solo para uso profesional

Las herramientas se pueden limpiar con agua.

MEMORIAS DE OBRA

Protector anti-envejecimiento. Líquido transparente compuesto por dispersiones en agua de compuestos orgánicos de silicio y silicato de potasio (densidad: 1,04 kg/l; pH: 12,06). Para cemento, yeso, ladrillo y toba. Para aplicaciones en pisos y paredes en interiores y exteriores. Acción repelente al agua y consolidante, antipolvo. Previene la degradación por agentes atmosféricos, previene la formación de eflorescencias (cloruros, carbonatos, sulfatos y salitre). Aporta dureza a la superficie. Transpirable, resistente a los rayos UV, no amarillea con el tiempo. Producto libre de VOC de bajo impacto. medioambiental con certificado INDOOR AIR COMFORT GOLD. Producido por una empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.

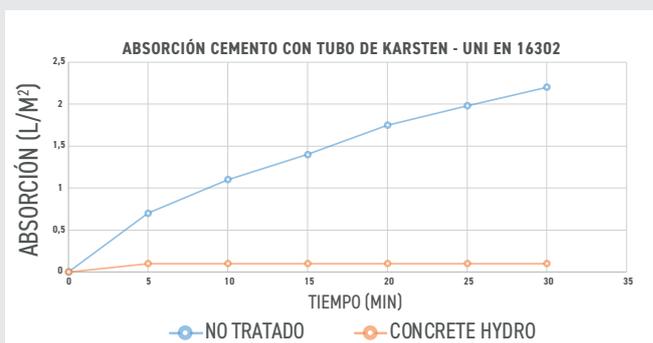


download

PRUEBAS TÉCNICAS



Acción hidro-repelente verificada según UNI EN 16302:2013 *Medición de la absorción de agua por el método de la pipeta (tubo de Karsten)*. CONCRETE HYDRO reduce el absorción hasta el 95%.



La prueba del tubo de Karsten se utiliza para determinar la absorción de agua de superficies verticales, como por ejemplo paredes exteriores expuestas a la lluvia. La columna de agua inicial ejerce una presión sobre la superficie comparable a la ejercida por las gotas de lluvia torrencial.

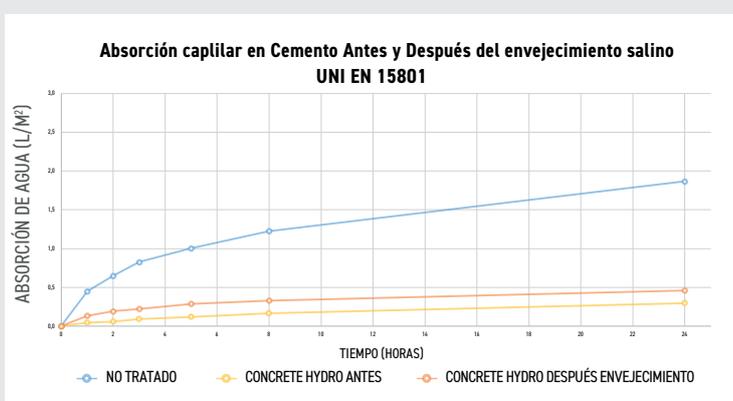
Acción hidro-repelente midiendo el ángulo de contacto, según UNI EN 15802 *Determinación del ángulo de contacto estático*. Por convención una superficie es hidrófoba cuando $\theta > 90^\circ$. CONCRETE HYDRO, en superficies no pulidas, imparte ángulos superiores a 120° .

Acción consolidante verificada a través de UNI EN 14147:2003. Determinación de la resistencia al envejecimiento mediante niebla salina. El tratamiento con CONCRETE HYDRO contrasta la erosión causada por solución de cloruro de sodio (100 g/l). nebulizado a 35°C durante 50 ciclos.

Transpirabilidad verificada según ASTM E96M Permeabilidad al vapor de agua de los materiales El tratamiento con CONCRETE HYDRO 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 superficies*.

No altera el coeficiente de fricción original de la superficie.



CÓMO ACTÚA

CONCRETE HYDRO se basa en una química en base acuosa de silicio y silicatos. El tratamiento, además de aportar elevada hidro-repelencia, consolida el soporte gracias a su acción mineralizante, evitando el fenómeno del despolvoreo. Su fórmula no crea películas y por tanto permite el paso del vapor de agua.

CONCRETE HYDRO

HIDROREPELENTE CONSOLIDANTE PARA CEMENTO



COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	Basado en dispersiones de compuestos orgánico de silicio y silicato de potasio dispersos en solución acuosa.
ASPECTO	Líquido transparente e incoloro
OLOR	Inodoro
DENSIDAD	1,04 kg/L
TEMPERATURAS DE ALMACENAJE	De 5°C a 30 °C
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	De 10°C a 30 °C
TIEMPO DE SECADO* (drying time)	4 horas
PROTECCIÓN COMPLETA* (curing time)	24 horas
COV (compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/CE) 0 g/L	0 g/L



RENDIMIENTO (1 litro)

HASTA

40 m²

El rendimiento es indicativo y se entiende por aplicación

*Tempo indicativo che varia a seconda delle condizioni ambientali e del materiale



FORMATOS

5 litros: cajas de 4 unidades.



CONSIGLI DI SICUREZZA

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.