

# FAKOLITH FK-7 Industry

Hidrofugante industrial muy concentrado para su uso principalmente por inmersión en prefabricados minerales y cerámicos del sector de la construcción. Diluible en agua de 1:50 a 1:100.



<b>CLASE DE MATERIAL</b>	FAKOLITH FK-7 Industry es un concentrado hidrofugante en solución acuosa de silicinato metílico de potasio, que aplicado sobre superficies prefabricadas minerales y cerámicas del ramo de la construcción las hace repelentes al agua.
<b>PROPIEDADES</b>	Hidrofugante industrial de efecto duradero y eficaz. No forma capa superficial, ni altera la permeabilidad al vapor de agua de la base. Las propiedades hidrófobas se desarrollan al reaccionar la solución con el dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) del aire. El principio activo obtenido a partir de este hidrofugante de silicona es el ácido silícico polimetílico, por lo que si la disolución no es la adecuada para el material, pudiera ocasionar la aparición no deseada de un sedimento blanco al aplicarlo en los materiales coloreados.
<b>CAMPOS DE USO</b>	<p>Como protección eficaz contra las influencias medioambientales y contra las causas y consecuencias de las humedades. Especialmente diseñado para hidrofugaciones industriales o bases minerales que no necesiten de un posterior acabado. No admite pintura posteriormente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cerámica de construcción, inmediatamente después de haberse fabricado (tejas, ladrillos cara vista, losas, maceteros, etc.)</li><li>• Hormigón celular.</li><li>• Placas de yeso y de fibra-yeso.</li><li>• Cargas ligeras como la perlita, la vermiculita y los granulados de hormigón ligero.</li><li>• Aislantes térmicos.</li><li>• Otras bases minerales.</li></ul>
<b>ELABORACIÓN</b>	<p>Diluir el concentrado en agua corriente en la proporción indicada a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ladrillos, tejas, maceteros, cerámica industrial de 1:50 a 1:100</li><li>• Hormigón celular de 1:10 a 1:20.</li></ul> <p>Homogeneizar adecuadamente con agitador (Realizar pruebas para encontrar la disolución ideal para cada base). Casos concretos, puntualmente requerirán una mayor disolución o concentración. Realizar pruebas previas. Se recomienda preparar primero el agua e ir añadiendo FK-7 Industry sin dejar de remover con agitador eléctrico hasta homogeneizar. Las diluciones acuosas elaboradas se utilizan para impregnar superficies de materiales minerales de construcción, siempre y cuando la técnica de aplicación empleada garantice una impregnación suficiente y uniforme del soporte, siendo la inmersión su aplicación ideal. No se recomienda su uso como hidrofugante de fachadas por pulverización, para ello disponemos de otros hidrofugantes más adecuados (FK-3 Plus Nano, FK-7, FK-4 Extreme...)</p>
<b>CONSUMO MÍNIMO</b>	Depende fundamentalmente de la capacidad de absorción de la superficie a tratar. Averiguar los valores exactos mediante pruebas. El promedio de consumo de la disolución es de aproximadamente 250 ml/m <sup>2</sup> , pero puede oscilar entre 100 y 500 ml/m <sup>2</sup> .
<b>PUNTO INFLAMACIÓN</b>	No es inflamable.
<b>COLOR</b>	Incoloro
<b>PH</b>	Aproximadamente > 11,5.
<b>DENSIDAD</b>	Aproximadamente 1,3.
<b>VISCOSIDAD</b>	Aprox. 15 mPas(cP)
<b>CONTENIDO VOC</b>	Categoría: h (BA) Máximo 30 g/l VOC (Directiva 2004/42/CE).

	El producto contiene 0 g/l VOC.
<b>TIEMPO DE SECADO</b>	Seco al tacto entre 2-6 horas, completamente seco al cabo de 48 horas, dependiendo de la humedad y temperatura estos valores pueden verse alterados.
<b>ALMACENAJE</b>	Hasta 18 meses en recipientes originales herméticos. La temperatura ideal de almacenaje debe oscilar entre + 5°C y 25°C, aunque el producto puede resistir heladas.
<b>ENVASADO</b>	Barriles metálicos de 195 y 10 l Consulte disponibilidad y plazo de entrega.
<b>DISTINTIVO</b>	Se trata de un concentrado corrosivo. Siga siempre las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad.

**NOTA LEGAL:**

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679/02, norma ISO 9001:2008.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. compañía del grupo FAKOLITH en España, es fabricante, importador y comercializador de pinturas y tratamientos industriales especiales, de acuerdo con su objeto social, y la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son eximentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. Fakolith se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. dispone de una póliza de responsabilidad civil de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta tres millones de euros.