

## FAKOLITH FK- 4 Extreme

Hidrofugante y óleo-retardante especialmente indicado para superficies minerales de baja porosidad, sin alteración óptica, y obteniendo las mejores prestaciones de protección tanto en superficies verticales, como en horizontales. Diluible con el disolvente indicado en la etiqueta.



CLASE DE MATERIAL	FK-4 Extreme es una nano-microdispersión (tamaño partícula desde 7 nanómetros) impregnación hidrofugante y oleo-retardante de altas prestaciones, con alta acción en profundidad y resistencia a la alcalinidad. Es de acabado incoloro y que no altera el tono de la base (95% de los casos).
PROPIEDADES	<p>Medio de protección contra la degradación de bases por absorción de agua, y contra la adherencia del ensuciamiento. Para la conservación y protección incolora, oleo-retardante e hidrofugante, para casi todo tipo de material mineral absorbente, en interiores y exteriores, especialmente en superficies de baja porosidad. No crea capa ya que penetra en los poros de la base, y proporciona una protección a largo plazo contra la polución disuelta en agua, contra la degradación por heladas, contra el crecimiento de microorganismos, dificultando además la adherencia en profundidad de la suciedad, y facilitando así su limpieza y mantenimiento. No aporta cambios físicos significativos a la base tratada, especialmente en lo que la transpiración de la base respecta (Valor <math>s_D</math>). Las propiedades oleo-retardantes aparecerán al cabo de 24 horas.</p> <p>Al contrario que ocurre con la aplicación de algunos barnices, una vez aplicado y seco, FK-4 Extreme no altera las cualidades de inflamabilidad de las bases minerales sobre las que es aplicado, ni propaga la llama.</p>
CAMPOS DE USO	Para todo tipo de piedra natural y artificial absorbente, especialmente útil en las de baja porosidad como mármol, granito, travertino, microcementos,, pero también en el resto de morteros y hormigones, incluso recién fraguados y con elevada alcalinidad, revestimientos y pinturas minerales, refractarios, clinker, cara-venta, tejas, estucos de cal y similares, suelos de barro cocido, cerámica absorbente, coronaciones de piscinas, pizarra, etc. Principalmente en fachadas y rehabilitaciones, patrimonio, tematización, obra civil, etc. En viviendas, en bancadas de cocina, pavimentos en general, en hoteles, coronaciones de piscinas, zócalos, establecimientos turísticos, plazas públicas, chalets, restaurantes, cocinas, lavabos...etc.
NOTA EN PAVIMENTOS	<p>FK-4 Extreme, es un producto que no crea capa, y cuyo objetivo es mejorar notablemente las cualidades de repelencia al agua, aceites y a la suciedad, facilitando su mantenimiento y prolongando su vida útil.</p> <p>Especialmente en pavimentos, y más especialmente en aquellas zonas sujetas al rozamiento continuo, el efecto hidrófugo y oleo-retardante puede ofrecer variada durabilidad, ya que a medida que se vaya desgastando la base por rozamiento, el efecto irá decreciendo y su durabilidad dependerá en función de la propia resistencia de la base al tránsito y de la penetración del tratamiento. La renovación del tratamiento resulta muy fácil, se realiza sin tener que decapar, simplemente limpiado y aplicándolo de nuevo.</p> <p>No obstante una superficie horizontal protegida con FK-4 Extreme, ya sea en pavimentos o incluso en tejados y terrazas con tirada adecuada, presentará una muy mejorada resistencia al ensuciamiento y degradación, así como una muy mejorada resistencia al paso de agua (agua no estancada), en comparación a una superficie no tratada, siendo mucho más fácil de mantener y conservándose adecuadamente durante mucho más tiempo. Especialmente si se usa en superficies horizontales donde se pretende una reducción del paso del agua, humedades y filtraciones hacia capas inferiores, es necesario reparar con anterioridad todas las grietas y fisuras que pudiera haber. FK-4 Extreme no ejercerá suficiente presión de repelencia en superficies horizontales sobre agua estancada o en inmersión, para impedir el paso del agua, aunque la pueda reducir su paso.</p>
SUSTANCIA ACTIVA	Nano-microdispersión en alcohol isopropílico de nanosilanos, siloxanos e innovadores compuestos fluorados C- 6 modificados, libres de PFOA y PFOS. Tamaño de partícula desde 7 nanómetros.
CONTENIDO VOC	Categoría: h (BD) Máximo 750 g/l VOC (Directiva 2004/42/CE).

	El producto contiene 575 g/l VOC.
<b>DENSIDAD</b>	Aproximadamente 0,76.
<b>COLOR</b>	Amarillento
<b>CONSUMO MÍNIMO</b>	Oscila entre 100 y 400 ml/m <sup>2</sup> de producto listo para su aplicación, dependiendo del tipo de superficie a tratar.
<b>DISOLUCIÓN</b>	Dependiendo del tipo de base, del grado de protección do, se recomienda aplicar el producto en puro para una máxima protección, principalmente en pavimentos, bancadas de mármol, etc. y hasta una disolución de 1:1 con el disolvente indicado en la etiqueta (FK-45 Solvent OEM), generalmente hidrofugación de fachadas y similares. A mayor concentración mayor será el efecto protector oleófugo-hidrófugo.
<b>PREPARACIÓN DE LA BASE</b>	<p>Para obtener resultados adecuados una buena penetración del tratamiento es esencial, y para ello la base debe estar completamente seca y sus poros deberán estar completamente limpios, y por tanto libres de sales, microorganismos, grasas, sustancias desencofrantes, sustancias repelentes, ceras, restos de obra, lacas, etc.</p> <p>Aunque el producto al ser al agua, técnicamente puede aplicarse con humedad en la base, especialmente en cierto casos de humedad capilar, habrá que tener en cuenta que la concentración o las manos aplicar en estos casos deberá incrementarse.</p>
<b>APLICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aplica en interiores procure una buena ventilación adecuada.</li> <li>• Proteja bien las superficies de alrededor que no deban ser tratadas. Material seco y salpicaduras en zonas no deseadas deberá ser limpiado cuanto antes con disolvente spirit o alcohol cuanto antes.</li> <li>• Agitar bien al material antes de usarlo.</li> <li>• Realice una muestra previa en una zona apartada para determinar su idoneidad y comprobar que no hay alteración tonal o que la que eventualmente pudiera haber es idónea.</li> <li>• Aplicar con brocha, rodillo o pulverizado, airless, de 2 a 3 veces, cada vez sobre la capa húmeda anterior, evitando dejar resto de material no absorbido en superficie. Después de la aplicación limpiar enseguida los utensilios con FK-37. En superficies horizontales y bases poco porosas, aplicar únicamente la cantidad que penetre en el poro, estirando el material para que no quede residuo superficial, y retirando el posible exceso de material con un trapo limpio antes de que seque. Es muy recomendable en casos de poro muy pequeño como granito o mármol, aplicarlo con un trapo limpio, puliendo la base con el producto.</li> <li>• En fachadas y superficies verticales es recomendable que se aplique de abajo hacia arriba, ya que así se evitan más fácilmente posibles chorretones.</li> </ul>
<b>MANTENIMIENTO EN PAVIMENTOS</b>	Los pavimentos protegidos con FK-4 Extreme, se deberán limpiar con jabones neutros, ya que los productos de limpieza agresivos, pueden afectar y mermar su durabilidad. No utilizar ceras, ya que éstas serán rechazadas.
<b>TIEMPO SECADO</b>	Entre 4 y 24 horas después de aplicado. La temperatura ambiente será la que determine el tiempo real de secado. El efecto de repelencia empieza a aparecer a partir de 24 horas y estará completamente curado aprox. en una semana.
<b>Tª DE APLICACIÓN</b>	A partir de 5º C, tanto en la superficie a pintar como en la temperatura ambiente
<b>ALMACENAJE</b>	<p>Hasta 18 meses en envase cerrado, en lugar fresco con una Tª. no inferior a 5º C ni superior a 25ºC. Evitar la exposición directa de los envases al sol.</p> <p>Una vez abierto el envase, le recomendamos que si no va a usarlo todo extreme las precauciones de higiene, tapando enseguida el envase después de retirar la cantidad requerida, utilizando sólo herramientas limpias, y de forma que se evite la entrada de polvo o suciedad en el interior del envase original.</p>

ENVASADO	Botes de 1 l., 5 l. y 10 l.
SEGURIDAD	Para una correcta manipulación siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad del producto.
RESÍDUOS	Sólo los envases completamente vacíos se dispondrán para su reciclaje como envases. Los materiales líquidos sobrantes deberán eliminarse por un gestor especializado del mismo modo que los residuos de pintura. Los restos de material seco se eliminarán como pinturas endurecidas o basura domestica. En cualquier caso revise y respete siempre la legislación vigente y aplicable en cada país o región.

**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.