

Fakolith FK-9 Gel

Limpiador desoxidante de metales - *Metal rust remover cleaner*

Resumen de producto

Desincrustante fuertemente ácido, que facilita la eliminación de todo tipo de óxidos y cal en metales.

Formulado en base acuosa, biodegradable y libre de cloro y formaldehídos, FK- 9 Gel tiene una notable capacidad de disolución de óxidos y cal, permitiendo eliminar químicamente las capas oxidadas y de restos de cal hasta llegar al metal original.

Con la aplicación de FK-9 Gel, se ahorra la siempre engorrosa tarea del lijado, que tan laboriosa resulta en barandillas, forjados de hierro, estructuras metálicas, vallas, piezas de maquinaria, y en fabricados metálicos de la industria en general.

Una vez obtenido el metal desoxidado éste volverá a oxidarse con facilidad si no se le aplica una protección anticorrosiva adecuada.

FK-9 Gel también actúa como eliminador de cal, en superficies resistentes a los ácidos.

Product summary

Strongly acid descale which facilitates the removal of all types of oxides and limescale on metals.

Formulated in an aqueous base, biodegradable and free of chlorine and formaldehyde, FK-9 Gel has a notable capacity to dissolve oxides and limescale, allowing the chemical elimination of oxidized layers and limescale residues up to the original metal.

With the application of FK-9 Gel, the task of sanding is saved, especially in those areas where is so laborious as in railings, iron forging, metallic structures, fences, machinery parts, and in metal fabrications of the industry in general.

Once the deoxidized metal has been obtained, it will rust again easily if it is not properly protected against corrosion.

FK-9 Gel also acts as a limescale remover on acid-resistant surfaces.

Modo de aplicación

Antes de aplicar proteja bien todas las superficies sensibles a los ácidos con plásticos, para evitar que se manchen o degraden por salpicaduras.

Aplicar sin diluir, con brocha sintética o airless (siempre en equipos resistentes a ácidos).

Dejar actuar 15 minutos y comprobar si el grado de desoxidación es adecuado, en caso de que no lo fuera, seguir comprobando en intervalos de 15 minutos hasta llegar al grado deseado, para finalmente pasar a enjuagar con agua.

Una vez evaporada el agua de limpieza recomendamos siempre limpiar y secar la pieza desoxidada con un trapo impregnado de disolvente, repitiendo la operación justo antes de pintar con un protector anticorrosivo, lo que recomendamos realizar en el menor plazo posible.

Application mode

Before application, protect all acid-sensitive surfaces well with plastic sheeting to prevent staining or degradation by splashing.

Apply undiluted, with synthetic or airless brush (always on acid-resistant equipment).

Leave to act for 15 minutes and check if the degree of deoxidation is adequate, if not, keep checking in 15 minutes intervals until reach the desired degree, and finally rinse with water.

Once the cleaning water has evaporated, it is recommended to clean and dry the deoxidized part with a solvent impregnated cloth, repeating the operation just before painting with an anticorrosive protector, which we recommend doing as soon as possible.

Composición

Ácido fórmico modificado con tensioactivos y aditivos especiales.

Composition

Formic acid modified with special surfactants and additives.

Características fisicoquímicas

Apariencia:	Formato Gel
Olor:	Característico
Densidad (20°C):	1,17 g/cm ³
pH (concentrado):	1,15

Consumo - Rendimiento

El rendimiento es muy variable en función del grado oxidación y del tipo de aplicación que se vaya a realizar, por lo que recomendamos realizar una prueba.

Disolución

Normalmente se aplica sin diluir, pero en ocasiones puede rebajarse con agua, sólo para aplicaciones muy específicas.

Envasado

Botes plásticos de 1 y 5 L.

Almacenaje - Caducidad

El tiempo máximo de almacenaje será de unos 48 meses en recipientes cerrados. Mantener en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5°C, ni superior a 30°C.

Observaciones

La acción de eliminar el óxido sobre una superficie metálica realizada con FK-9 Gel y neutralizada posteriormente con agua no deja residuos sobre la superficie del metal, por lo que consecuentemente el metal queda desprotegido frente a su rápida oxidación posterior.

Por ello se recomienda de inmediato, tras el proceso de eliminación de óxido con FK-9 Gel y su posterior neutralización con agua y una vez seca la superficie, protegerla frente a una nueva oxidación, con la imprimación anticorrosiva más adecuada.

Tras lo cual se aplicará la protección de acabado acorde al caso en cuestión.

En situaciones de contacto con los alimentos, se utilizará como protección de acabado y en contacto con alimentos el producto más adecuado a las necesidades que se requieran, acorde con las directrices y normativas europeas o americanas con cumplimiento de estas, según sea el caso.

Physicochemical characteristics

Appearance:	Gel format
Smell:	Characteristic
Density (20°C):	1,17 g/cm ³
pH (concentrate):	1,15

Consumption - Performance

Performance is highly variable depending on the degree of oxidation and the type of application to be carried out, so do a test is recommended.

Dilution

Usually applied undiluted but sometimes can be thinned with water, only for very specific applications.

Packaging

Plastic cans of 1 and 5 L.

Storage - Shelf life

The maximum storage time will be 48 months in original closed buckets. Keep in a cool place at a temperature no lower than 5°C and no higher than 30°C.

Remarks

The action of rust removal on a metal surface with FK-9 Gel and subsequent neutralization with water does not leave any residues on the metal surface, which consequently leaves the metal unprotected against further rusting.

It is therefore recommended that after the rust removal process with FK-9 Gel and subsequent neutralization with water, and once the surface is dry, it should be protected against further oxidation with the most suitable anti-corrosion primer.

After that, the finishing protection will be applied according to the case in question.

In food contact situations, the most suitable product for the required needs shall be used as finishing protection and in contact with food, according to the European or American guidelines and regulations in compliance with these, as the case may be.



Essential safety data

Antes de aplicarlo consulte siempre el etiquetado y la hoja de datos de seguridad para una correcta manipulación.

No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

Use ropa de protección, guantes de goma y gafas protectoras adecuadas. No respire los vapores. Procure una buena ventilación. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y acuda al médico.

Provoca quemaduras (Corrosivo).
Contiene <25% de ácido ortofosfórico.

En caso de accidente o intoxicación

Contacte con los servicios de emergencia médica de su zona y a ser posible facilite la etiqueta del producto, y ficha técnica y de seguridad si la tuviera.

Llamen al Servicio de información Toxicológica que en España es el Telf. (+34) 915 620 420 y facilite el nombre del producto y su DRP 15-0035184.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Residuos

Sólo los envases completamente vacíos se dispondrán para su reciclaje como envases. Los materiales líquidos sobrantes deberán eliminarse por un gestor especializado.

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, norma ISO 9001:2015.

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.

3/3



Ver. 07-05-2023

Registro Sanitario - Sanitary Registration: RGSEAA ES-39.005259
Productor de Biocidas - Biocide producer: ROESP E-0043-E
www.fakolith.es www.pinturaalimentaria.es www.foodgradepaint.com www.fakolith.de
Fakolith Chemical Systems Tel. +(34) 977454000 [Contact form](#) Tortosa - SPAIN VAT:ESB43967579

Essential safety data

Before application always consult the labelling and safety data sheet for proper handling.

Do not ingest. Keep out of reach of children.

Wear suitable protective clothing, rubber gloves and goggles. Do not breathe vapors. Ensure good ventilation. In case of contact with eyes, rinse eyes with plenty of water and seek medical advice.

Causes burns (Corrosive).
Contains <25% orthophosphoric acid.

In case of accident or intoxication

Contact the emergency medical services in your area and if possible, provide the product label, and technical and safety data sheet if available.

Call the Toxicological Information Service, which in Spain is Tel (+34) 915 620 420 and provide the name of the product and its DRP 15-0035184.

DO NOT LEAVE THE INTOXICATED PERSON ALONE

Wastes

Only completely empty containers should be disposed for recycling as packaging. Leftover liquid materials must be disposed of by a specialized waste disposal company.

In any case, always check and comply with the legislation in force and applicable in each country or region.

LEGAL NOTICE:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. applies a quality system, certified by TÜV Rheinland, DIN EN ISO 9001:2015 Standard.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., company forming part of the FAKOLITH Group in Spain, manufacturing, importing and selling paints and special industrial treatments, in accordance with their corporate purpose. Any legal liability regarding the application of these products will always be beyond our control. This technical information, along with recommendations associated with the application and final use of the product, are always provided in good faith, based on our knowledge and current experience, insofar as, within the useful life of the product, it has been correctly handled and applied in standard situations. In practice the possible differences in the surface materials and actual conditions that may exist in the location where applied are of such diversity that no guarantee can be deduced from either the information provided in the present document or from any other written recommendation, or whatsoever other advice that may be offered with regard to the sale or suitability for particular purposes thereof, or any obligation whatsoever, outside of any legal relationship that might exist, with the exception of such defects in the quality of our materials that are a result of faulty production. The above information does not represent a reason why the purchaser and/or applier and/or final user should determine that our offer, technical recommendation or the quality and characteristics of our products do not meet their needs. Fakolith reserves the right to update the properties and specifications of the products for the purpose of improving our recommendations and adapting them to the current regulations. Any new edition of the present document, bearing a later date, will annul the validity of any previous version hereof.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. has taken out a product liability insurance policy that provides international cover, except in the USA and Canada, of up to 3 million Euros.

