



EU Ecolabel: ES-CAT/020/035

Cleanolith Forte

Limpiador detergente Ecolabel, ecológico y biodegradable, de uso general para superficies duras
Ecolabel, environmentally friendly, biodegradable, general purpose detergent cleaner for hard surfaces.
HARD SURFACE CLEANER (HSC)

Resumen de producto

Cleanolith Forte es un limpiador detergente Ecolabel concentrado, ecológico y biodegradable, contra suciedad grasa, polución, matriz de biofilm, quemados, hollín, daños causados por incendios, daños por humedad y moho, suciedad industrial en general, en superficies resistentes a soluciones alcalinas, **que sustituye y amplía los usos del anterior FAKOLITH FK-111**. Cumple con los criterios Ecolabel como limpiador ecológico biodegradable establecidos por la decisión (UE) 1217/2017. **Nº Registro ES-CAT/020/035**.

Formulado al agua en base a sustancias orgánicas fácilmente biodegradables, libre de cloro, fósforo, disolventes y formaldehídos. Es low VOC, y no contiene sustancias clasificadas como PBT, mPvB ni con propiedades de alteración endocrina.

De uso principalmente en industria en general, industria alimentaria, sectores sanitarios, edificios públicos, rehabilitación y mantenimientos de edificios, construcción y obra civil. Con [Declaración de Conformidad](#)

Campos de uso

Para superficies de uso en general, tales como paredes y fachadas, suelos y pavimentos, techos y tejados, y otras superficies fijas de materiales insensibles a la alcalinidad, como la piedra natural y artificial, cerámica, gres, morteros, hormigón, metales nobles, acero inoxidable, plásticos, superficies con pintura y lacas resistentes a la alcalinidad.

En la industria en general, industria alimentaria, fachadas, obras y restauraciones, parkings, mantenimiento de parques móviles, maquinaria, trenes, grandes superficies, almacenes, talleres, aeropuertos, centros de ocio, discotecas, restaurantes, hoteles, cocinas, hospitales...

Product description

Cleanolith Forte is a concentrated, ecological and biodegradable Ecolabel detergent cleaner, against greasy dirt, pollution, biofilm matrix, burns, soot, fire damage, moisture and mould damage, general industrial dirt, on surfaces resistant to alkaline solutions, **which replaces and extends the uses of the previous FAKOLITH FK-111**. It meets the Ecolabel criteria as a biodegradable environmentally friendly cleaner established by decision (EU) 1217/2017. **Registration No. ES-CAT/020/035**.

Water-based formulation based on readily biodegradable organic substances, free of chlorine, phosphorus, solvents and formaldehyde. It is low VOC, and does not contain substances classified as PBT, vPvB or with endocrine disrupting properties.

It is mainly used in general industry, food industry, sanitary sectors, public buildings, building rehabilitation and maintenance, construction and civil works.
With [Compliance Declaration](#)

Fields of use

For general purpose surfaces such as walls and facades, floors and pavements, ceilings and roofs, and other fixed surfaces made of alkaline-insensitive materials such as natural and artificial stone, ceramics, stoneware, mortars, concrete, precious metals, stainless steel, plastics, painted surfaces and alkaline-resistant lacquers.

In industry in general, food industry, facades, works and restorations, parking lots, maintenance of mobile parks, machinery, trains, large surfaces, warehouses, workshops, airports, leisure centers, discos, restaurants, hotels, kitchens, hospitals...

Información reglamentaria

Cleanolith Forte como producto detergente de limpieza está regulado por el Reglamento (CE) nº907/2006, y cumple la legislación general que aplica a las sustancias y mezclas químicas:

- REGLAMENTO (CE) 2020/878, que modifica el REGLAMENTO (CE) 830/2015 y a su vez este el Reglamento (CE) 1907/2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Regulatory information

Cleanolith Forte as a detergent cleaning product is regulated by Regulation (EC) No. 907/2006, and complies with the general legislation that applies to chemical substances and mixtures:

- REGULATION (EC) 2020/878, which amends REGULATION (EC) 830/2015 and in turn this Regulation (EC) 1907/2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH).



- REGLAMENTO (CE) 1272/2008, sobre la clasificación, el etiquetaje y el envasado de sustancias y mezclas (CLP) y todas sus modificaciones (ATP-Adaptaciones al progreso técnico).
- REGLAMENTO (CE) 907/2006 de la Comisión, que modifica el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII.
- REGLAMENTO (CE) 66/2010 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 relativo a la etiqueta ecológica de la UE.

Cleanolith Forte ha sido testado en laboratorio con certificación ENAC para los ensayos de idoneidad de acuerdo con los criterios establecidos por la UE para la Ecolabel (Informe ensayo nº AT24P6867-01 realizados por LEITAT). Con [declaración de conformidad](#).

Nota: si precisa un desinfectante, dispone del producto [BioFilmStop Cleaner](#) con registro 18-20/40/90-09472-HA.

Modo de aplicación

Producto concentrado para uso profesional. Dilución idónea para niveles de suciedad alta 1:8 (1 vaso de producto – 8 de agua) y para niveles bajos 1:10 (1 vaso de producto – 10 de agua). Adaptar la disolución según las necesidades y afecciones de cada superficie. A mayor concentración, mayor rapidez de acción, y mayor capacidad de limpieza. Para casos puntuales de suciedad extrema o muy alta ver tabla de rendimientos.

- Antes de iniciar los trabajos de limpieza cubra siempre con plásticos y de forma adecuada las superficies que no deban ser tratadas, especialmente las sensibles a la alcalinidad.
- Aplicar el concentrado y/o su disolución con cepillo de cerdas sintéticas, pulverizador, esponja o mediante maquinaria adecuada, resistente soluciones alcalinas.
- Según el grado de suciedad, frotar inicialmente con cepillo insistiendo en las zonas con mayor suciedad y dejar actuar (emulsionar) entre 10 y 30 minutos.
- Aclarar con agua, antes de que seque el producto y la suciedad disuelta. El agua caliente a presión (temp. mínima 30°C) incrementa su efectividad y rapidez reduciendo a su vez el consumo total de agua y energía.
- Dejar secar antes de proceder con otros tratamientos.
- Repetir la aplicación puntualmente donde fuera necesario.

A fin de minimizar el consumo de agua y energía, así como de la contaminación del agua, utilice una dosificación adecuada y la temperatura mínima recomendada.

Uso en superficies delicadas

Como sucede con la gran mayoría de limpiadores concentrados alcalinos, las superficies de metales de aleaciones débiles como el aluminio, lacas brillantes de baja resistencia a la alcalinidad y algunos materiales sintéticos brillantes pueden sufrir una matización tras la limpieza con **Cleanolith Forte**, en función de la concentración empleada y tiempo de contacto. A mayor dilución en agua menor posibilidad de grado de matización. Lo mismo le ocurre al galvanizado, cuya protección puede verse afectada proporcionalmente a la concentración y tiempo de contacto.

- REGULATION (EC) 1272/2008, on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP) and all its amendments (ATP-Adaptations to technical progress).
- COMMISSION REGULATION (EC) 907/2006, which amends Regulation (EC) 648/2004 of the European Parliament and of the Council, on detergents, in order to adapt its Annexes III and VII.
- REGULATION (EC) 66/2010 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the EU Ecolabel.

Cleanolith Forte has been tested in an ENAC-certified laboratory for suitability tests in accordance with the criteria established by the EU for the Ecolabel (Test report no. AT24P6867-01 carried out by LEITAT). [With compliance declaration](#).

Note: if you need a disinfectant, the product [BioFilmStop Cleaner](#) is available with registration 18-20/40/90-09472-HA.

Application mode

Concentrated product for professional use. Ideal dilution for high dirt levels 1:8 (1 glass of product - 8 of water) and for low levels 1:10 (1 glass of product - 10 of water). Adapt the dilution according to the needs and conditions of each surface. The higher the concentration, the faster the action and the greater the cleaning capacity. For specific cases of extreme or very high soiling, see performance table.

- Before starting the cleaning work, always cover with plastic and in a suitable way the surfaces that should not be treated, especially those sensitive to alkalinity.
- Apply the concentrate and/or its solution with a synthetic bristle brush, sprayer, sponge or by means of suitable machinery, resistant to alkaline solutions.
- Depending on the degree of dirt, rub initially with a brush, insisting on the areas with more dirt and leave to act (emulsify) between 10 and 30 minutes.
- Rinse with water, before the product and the dissolved dirt dries. Hot pressurized water (minimum temp. 30°C) increases its effectiveness and speed, reducing in turn the total consumption of water and energy.
- Allow to dry before proceeding with other treatments.
- Repeat the application punctually where necessary.

To minimize water and energy consumption and water contamination, use proper dosage and minimum recommended temperature.

Use on delicate surfaces

As with most concentrated alkaline cleaners, the surfaces of weak alloy metals such as aluminum, glossy lacquers with low resistance to alkalinity and some glossy synthetic materials may suffer a matting after cleaning with **Cleanolith Forte**, depending on the concentration used and contact time. The higher the dilution in water, the lower the possibility of the degree of shading. The same applies to galvanizing, whose protection may be affected proportionally to the concentration and contact time.



Por ello, aunque Cleanolith Forte puede ser un limpiador muy adecuado en estas superficies como tratamiento previo, para proceder a siguientes tratamientos de imprimación y pintado, pero puede no ser el más recomendable recomendable si lo que se quiere es simplemente limpiar conservando el brillo original de las citadas superficies delicadas.

Se recomienda realizar pruebas preventivas en un lugar poco visible, para determinar la idoneidad de Cleanolith Forte para el uso que le va a dar.

Consumo - Rendimiento

Cleanolith Forte tiene un rendimiento aprox. de 40-50 m²/l. de concentrado siguiendo todos los criterios ecolabel. En función del grado de suciedad puede variar sensiblemente. Diluir únicamente con agua. Recomendamos especialmente en grandes superficies, realizar pruebas previas en lugares poco visibles hasta encontrar la disolución adecuada para cada superficie y grado de suciedad, con el fin de determinar el rendimiento medio.

Grado de suciedad / Degree of dirt	Bajo/ Low	Alto/ High	Muy Alto, localizado Very High, localizado	Extremo, puntual Extreme, occasional
Disolución / Dilution	1:10 agua / water	1:8 agua / water	1:3 agua / water	Cocentrado/Concentrated
Rendimiento aprox / Yield approx	50 m ² /l.	40 m ² /l.	8-10 m ² /l	2-3 m ² /l.

Si para zonas puntuales de suciedad muy difícil usted **decide que es necesario utilizar Cleanolith Forte sin diluir puntualmente para casos extremos, o a concentraciones mayores** a la recomendada como 1:3 en agua en zonas localizadas con gran suciedad, debe ser consciente que no cumplirá con todos los criterios marcados por la Directiva Ecolabel en estas zonas puntuales. Para mantenimiento puede usarse por contra a diluciones mayores, como 1:50 en agua, sin afectar a los criterios Ecolabel.

El rendimiento dependerá del tipo de superficie, absorción, grado de suciedad, tiempo de contacto, frote. temperatura de la superficie y agua de aclarado, entre otros factores.

También puede optar si le resulta más conveniente por la versión al uso no corrosiva que se usa sin diluir **Cleanolith**, que también es Ecolabel. [Más Info sobre otros limpiadores y desinfectantes aquí.](#)

Envasado

Garrafas de plástico apilables de 5 l., 10 l.

Los formatos de envasado cumplen con el cociente de peso/utilidad (CPU) establecidos en el criterio 5 de la decisión (UE) 2017/1217.

Almacenaje - Caducidad

El tiempo máximo de almacenaje del concentrado será de al menos 4 años, en recipientes cerrados y en envase original. Mantener en lugar fresco pero libre de riesgo de helada, a temperatura ente 5 y 30°C.

Composición

Mezcla 97% en base sustancias orgánicas fácilmente biodegradables, contiene tensoactivos aniónicos (<5%) y no iónicos (<5%), agentes espumantes, secuestrantes e hidróxido alcalino.

Therefore, although Cleanolith Forte can be a very suitable cleaner on these surfaces as a pretreatment, to proceed to subsequent primer and paint treatments, but it may not be the most advisable if what you want is simply to clean while preserving the original brightness of these delicate surfaces.

It is recommended to carry out preventive tests in an inconspicuous place, to determine the suitability of Cleanolith Forte for its intended use.

Consumption - Performance

Cleanolith Forte has an efficiency of approx. 40-50 m²/l. of concentrate following to all the ecolabel criteria. Depending on the degree of soiling it can vary considerably. Dilute only with water. We recommend, especially on large surfaces, to carry out preliminary tests in inconspicuous places to find the appropriate dilution for each surface and degree of soiling, to determine the average performance.

*If, for specific areas of very difficult dirt, you **decide that it is necessary to use Cleanolith Forte undiluted occasionally for extreme cases, or at concentrations greater** than the recommended 1:3 in water in localized areas of heavy dirt, you should be aware that it will not meet all the criteria set by the Ecolabel Directive in these specific areas. For maintenance, however, it can be used at higher dilutions, such as 1:50 in water, without affecting the Ecolabel criteria.*

Performance will depend on, among other factors, the type of surface, absorption, degree of dirt, contact time and rubbing, as well as the temperature of the surface and rinsing water.

*You can also opt for the non-corrosive, undiluted version of **Cleanolith**, which is also Ecolabel, if this is more convenient for you. [More info on other cleaners and disinfectants here.](#)*

Packaging

5 l., 10 l. stackable plastic jerrycan.

The packaging formats comply with the weight-to-use ratio (CPU) set out in criterion 5 of decision (EU) 2017/1217.

Storage - Shelf life

The maximum storage time of the concentrate will be at least 4 years, in closed containers and in original packaging. Keep in a cool but frost-free place, at a temperature between 5 and 30°C.

Composition

Blend 97% based on readily biodegradable organic substances, containing anionic (<5%) and non-ionic (<5%) surfactants, foaming agents, sequestering agents and alkaline hydroxide.



Características fisicoquímicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Característico, suave
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua
Densidad (20°C):	1,05
pH (concentrado):	13 – 13,5
Perfumes:	Sin perfumes
Colorantes:	Sin pigmentos ni colorantes

Indicaciones de seguridad esenciales

Para una correcta manipulación, antes de aplicarlo siga siempre las indicaciones y utilice los EPis equipos de protección individual de la hoja de datos de seguridad.

Use máscara filtrante, guantes de goma y gafas protectoras.
Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir.
En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y acuda al médico. Evite respirar los vapores.

No aplicar nunca sobre alimentos. No aplicar sobre ni utensilios de cocina sin posterior total aclarado con agua que garantice que no queden residuos del producto.

Uso exclusivo para profesionales.
Nunca mezcle con otros productos.

Irritación ocular categoría 1.
Irritación cutánea categoría 1B.

Residuos de envase

No se permite el vertido del producto concentrado sin usar en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

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 **UFI: HR10-103U-600C-2FYC**.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Physicochemical characteristics

Appearance:	Liquid
Color:	Transparent
Smell:	Characteristic, soft
Solubility:	Totally soluble in water
Density (20°C):	1,05
pH(concentrate):	13 – 13,5
Perfumes:	No perfumes
Dyes:	No pigments or dyes

Essential safety data

For a correct handling, always follow the indications and use the PPE personal protective equipment of the safety data sheet before applying the product.

*Use filtering mask, rubber gloves and goggles.
Keep out of reach of children. Do not swallow.
In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical advice. Avoid breathing vapors.*

Never apply on food. Do not apply on kitchen utensils without subsequent rinsing with water to ensure that no residue of the product remains.

*For professional use only.
Never mix with other products.*

*Eye irritation category 1.
Skin irritation category 1B.*

Packaging waste

Discharge of unused concentrated product into sewers or watercourses is not permitted. Waste and empty containers must be handled and disposed of in accordance with local/national legislation. Follow the provisions of Directive 2008/98/EC regarding waste management.

In case of accident or intoxication

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

*Call the Toxicological Information Service (+34) 915 620 420 in Spain and give the name of the product and its **UFI: HR10-103U-600C-2FYC**.*

DO NOT LEAVE THE INTOXICATED PERSON ALONE IN ANY CASE.



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 cinco millones de euros.

LEGAL NOTICE:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. applies a quality management system, certified by TÜV Rheinland Cert GmbH, ISO 9001:2015 standard.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., a company of the FAKOLITH group in Spain, is a manufacturer, importer and marketer of paints and special industrial treatments, in accordance with its corporate purpose, and the legal responsibility for the application of the products is always beyond our scope. This technical information, as well as the recommendations regarding the application and final use of the product, are always given in good faith, are based on our current knowledge and experience, when within the useful life of the product, they are correctly handled and applied, in standard situations. In practice, the possible differences in materials, substrates and actual conditions at the place of application are of such diversity that no warranty in terms of merchantability or fitness for particular purposes, nor any obligation outside any legal relationship that may exist, can be inferred from the information herein, nor from any other written recommendation or advice given, except for deficiencies in the quality of our materials arising from production faults. This information does not exempt the buyer and/or applicator and/or end user from determining whether our offer, technical recommendation or the quality and characteristics of our products meet their needs. Fakolith reserves the right to update the properties and specifications of the products in order to improve our recommendations and adapt to current regulations. A new edition of this document at a later date cancels the validity of its previous version.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. has a product liability policy with an international coverage, except USA and Canada, up to five million euros.

