



Disperlith Elastic

Pintura Sanitaria Elástica - Hygienic Elastic Paint

Resumen de producto

DISPERLITH ELASTIC es una pintura sanitaria impermeable y elástica, ampliamente certificada, con alta resistencia fisicoquímica en su categoría, alta resistencia a la humedad y a sus consecuencias, y que además está tratada con tecnología antimicrobiana BioFilmStop (BPR Art 3 y 58) con eficacia ensayada de amplio espectro contra los principales microorganismos patógenos (hongos y levaduras, bacterias y biofilm, y otros como coronavirus).

Formulada a base de copolímeros acrílicos modificados en dispersión acuosa, low VOC, libre de amoníaco, APEO, formaldehído, ftalatos, BPA, metales pesados, polihaloanisoles y polihalofenoles.

Acabado satinado en interiores y exteriores, excelente cubrición, impermeabilidad, adherencia y elasticidad, bajo olor, secado rápido y desde bajas temperaturas (>3°C).

Como acabado de superficies abiertas, paredes, techos y tejados, en interiores y exteriores. Especialmente en industria alimentaria y sectores sanitarios, hospitales y clínicas, y también en industria, obra civil y edificios públicos y privados en general.

Disponible en blanco, colores NCS y barniz incoloro.

Con Declaración de Conformidad, de Prestaciones y



Propiedades

Conforme a la norma DIN EN 13300:2002 y DIN EN 1062-1 es resistente al frote en húmedo Clase 1 (<5 µm), cubrición Clase 1 (>250 ml/m²) y Clase 2 (250-125 ml/m²), transpiración vapor de agua Clase V₂ (S_D= 0,66 [m]), y permeabilidad al agua Clase W₃ (W₂₄=0,0062 [kg/m²√24h]). Euroclase estimada B-s2, d0.

Excelente adherencia sobre múltiples superficies, resistente a la intemperie, a la carbonatación y alcalinidad de la base.

Pintura tratada con ensayos de efectividad contra microorganismos (hongos, bacterias, levaduras) según ISO 22196 e ISO 846 de Eurofins, CNTA y Fraunhofer, también ensayada como apta para Salas-Blancas.

Product summary

DISPERLITH ELASTIC is a hygienic paint, waterproof and elastic, widely certified, with high physical-chemical resistance in its category, high resistance to humidity and its consequences, which is also treated with BioFilmStop antimicrobial technology (BPR Art 3 and 58) with broad-spectrum efficacy tested against the main pathogenic microorganisms (molds and yeasts, bacteria and biofilm, and others such as coronavirus).

Formulated based on modified acrylic copolymers in aqueous dispersion, low VOC, free of ammonia, APEO, formaldehyde, phthalates, BPA, heavy metals, polyhalophenols and polyhalanisoles.

Satin finish in interiors and exteriors, excellent coverage, waterproofing, adhesion and elasticity, low odor, fast drying and from low temperatures (>3°C).

As a finish for open surfaces, walls and ceilings, roofs, in interiors and exteriors. Especially in the food industry and health sectors, hospitals and clinics, and also in industry, civil works and public and private buildings in general.

Available in white, NCS colours and colourless varnish.

With Declaration of Conformity, Performance and CE marking. Paint recommended by the [German BVLK](#)

Properties

According to DIN EN 13300:2002 and DIN EN 1062-1 it is resistant to wet rubbing Class 1 (<5 µm), coverage Class 1 (>250 ml/m²) and Class 2 (250-125 ml/m²), transpiration water vapour Class V₂ (S_D= 0,66 [m]), and water permeability Class W₃ (W₂₄=0,0062 [kg/m²√24h]). Estimated Euroclass B-s2, d0.

Excellent adhesion on multiple surfaces, resistant to weathering, carbonation and alkalinity of the base.

Paint treated with effectiveness tests against microorganisms (fungi, bacteria, yeasts) according to ISO 22196 and ISO 846 by Eurofins, CNTA and Fraunhofer, also tested as suitable for Clean Rooms.



Pintura con ensayos para marcado CE UNE-EN 1504-2:2005 (TECNALIA) y alta resistencia a fuertes ataques químicos clase 1 y 2, para limpiadores y desinfectantes habituales en disolución máxima de uso recomendado.

Pintura resistente a la mayoría de los desinfectantes y limpiadores según Test DIN EN ISO 4628-2: 2004-01 realizados por TÜV SÜD Germany y/o Fakolith I+D+i. (En caso de duda consulte su caso a nuestro Dpto. Técnico).

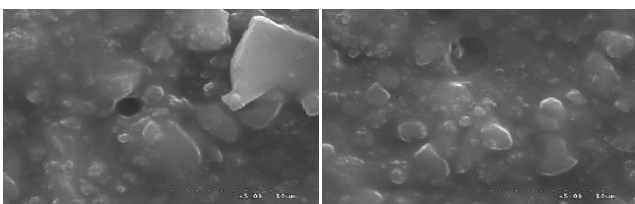
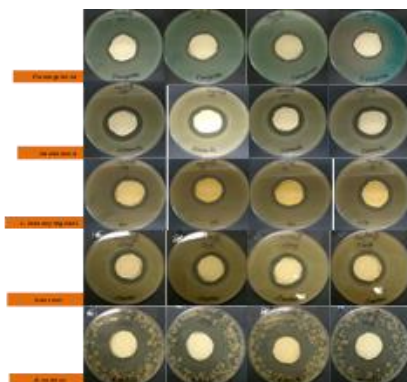
Pintura/barniz ensayada con técnica GC-MS-MS para determinar el perfil polihaloanisoles y polihalofenoles en película seca, obteniendo valores inferiores al límite de detección <0,50 ng/l. y por tanto sin riesgo de anisoles ni precursores, especialmente destacable para su uso en bodegas vino (DOLMAR).

Tecnología Sanitaria BioFilmStop

Artículo tratado (BPR Art 3 y 58) con Tecnología antimicrobiana BioFilmStop. Con Declaración de Conformidad. DISPERLITH Elastic es una pintura sanitaria que, como función secundaria importante, está tratada con Tecnología antimicrobiana BioFilmStop, efectiva y ensayada contra biofilm, bacterias, hongos, levaduras y Coronavirus (*Aspergillus*, *Cladosporium*, *Penicillium*, *Algae Escherichia Coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enteritidis*, *Pseudomonas aureuginosa*, *Legionella pneumophila*, *Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* MRSA, *Coronavirus Feline*, etc.)

La tecnología antimicrobiana BioFilmStop es desarrollada evaluada y ensayada cualitativa y cuantitativamente tanto en laboratorios externos acreditados, como por Fakolith como pyme innovadora intensiva en I+D+i, en el marco de continuos proyectos oficiales de investigación microbiológica, bajo diversas regulaciones como ASTM D2574-06, ISO 846, ISO 22196, ISO 15457:201, ISO 21702. Consulte detalle en la Declaración de conformidad de cada producto.

Las pinturas y recubrimientos de la gama sanitaria de Fakolith contribuyen a cumplir positivamente CE 852/2004, están fabricadas bajo APPCC y Buenas Praxis de manufactura (GMP) según CE 2023/2006, mejorando la higiene y la seguridad alimentaria y sanitaria de superficies y ambientes.



Paint with tests for CE marking UNE-EN 1504-2:2005 (TECNALIA) and high resistance to strong chemical attacks class 1 and 2, for usual cleaners and disinfectants in maximum recommended use solution.

Paint resistant to most disinfectants and cleaners according to Test DIN EN ISO 4628-2: 2004-01 performed by TÜV SÜD Germany and/or Fakolith I+D+i. (In case of doubt, please consult our Technical Department).

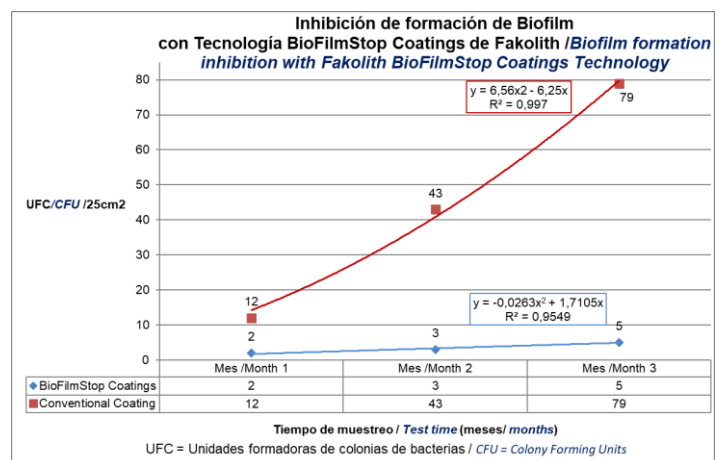
Paint/varnish tested with GC-MS-MS technique to determine the profile of polyhaloanisoles and polyhalophenols in dry film, obtaining values below the detection limit <0.50 ng/l. and therefore without risk of anisoles or precursors, especially noteworthy for use in wine cellars (DOLMAR).

BioFilmStop Hygienic Technology

Treated article (BPR Art.3 and 58) with BioFilmStop antimicrobial Technology. With Declaration of Conformity. DISPERLITH Elastic is a hygienic paint that, as an important secondary function, is treated with BioFilmStop antimicrobial technology, effective and tested against biofilm, bacteria, fungi, yeasts and Coronavirus (*Aspergillus*, *Cladosporium*, *Penicillium*, *Algae Escherichia Coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enteritidis*, *Pseudomonas aureuginosa*, *Legionella pneumophila*, *Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* MRSA, *Coronavirus Feline*, etc.)

BioFilmStop antimicrobial technology is developed, evaluated and tested qualitatively and quantitatively in external accredited laboratories, as well as by Fakolith as an innovative SME intensive in R&D&I, in the framework of continuous official microbiological research projects, under various regulations such as ASTM D2574-06, ISO 846, ISO 22196, ISO 15457:201, ISO 21702. See details in the Compliance Declaration of each product.

The paints of Fakolith's Hygienic range contribute to comply positively with CE 852/2004, are manufactured under HACCP and Good Manufacturing Practices GMP and CE 2023/2006, improving hygiene and food and health safety of surfaces and environments.



Fotografías de microscopio electrónico de barrido, del film de pintura DISPERLITH ELASTIC. Scanning electron microscope photographs of the DISPERLITH ELASTIC paint film.



Campos de uso

Recomendable como acabado impermeable y elástico en especialmente en la renovación y pintado de superficies de la industria alimentaria y sector sanitarios, industria farmacéutica y cosmética, e industria y obra civil en general. Para paredes, zócalos y techos, cámaras frigoríficas, panel sándwich, tejados y otras superficies, tanto en interiores como en exteriores, ya sean nuevas o

Información reglamentaria

Fakolith Chemical Systems, ha desarrollado su APPCC en colaboración con el Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, ha obtenido el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios RSIPAC N°39.05377/CAT, Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos RGSEAA ES-39.005259/T, Registro de fabricante de biocidas ROESP E-0043-E, registros que se encuentran vigentes conforme a todas las normas EU aplicables.

DISPERLITH ELASTIC es apta para pintar recintos donde se fabrican y manipulan alimentos y medicamentos (Excepto el contacto directo reservado para nuestra gama FoodGrade).

Las pinturas sanitarias de Fakolith cumplen con el reglamento europeo 1935/2004/CE en cuanto a trazabilidad y GLP de buenas praxis de manufactura CE 2023/2006 se refiere, y además contribuye positivamente al cumplimiento del reglamento CE 852/2004, así como otras regulaciones privadas de calidad y seguridad alimentaria y sanitaria, como IFS, BRC, etc.

Modo de aplicación

Compatible con la mayoría de las superficies minerales, hormigón, metales debidamente imprimados, paneles lacados y sobre otras pinturas de dispersión y/o imprimaciones anteriores bien adheridas y resistentes a la prueba de corte por enrejado Clase 0-1 UNE-DIN EN ISO 2409:2007.

Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado y preparación de la base, que deberá estar limpia, consolidada y con niveles adecuados de humedad, para lo cual disponemos de una amplia gama de limpiadores, desinfectantes, desoxidantes, imprimaciones, hidrofugantes, consolidantes, aislantes, morteros, masillas. En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

El proceso más habitual es:

Eliminar partes en mal estado, bases deterioradas o inconsistentes, pinturas mal adheridas y reparar la base con masilla y morteros adecuados en caso necesario.

1-Limpieza de la superficie con FK-12 (sales, mohos, cal, desencofrantes, restos de arenado, polvo, suciedad...)

2-Tras dejar secar, aplicación de Disperlith Primer, como imprimación consolidante tratada con tecnología BioFilmStop. (Para metales, se utilizará la imprimación epoxi al agua anticorrosiva FK-44 POX)

Fields of use

Recommended as a waterproof and elastic finish, especially in the renovation and painting of surfaces in the food industry and the healthcare sector, the pharmaceutical and cosmetic industry, and industry and civil works in general. For walls, baseboards and ceilings, cold rooms, sandwich panels, roofs and other surfaces, both indoors and outdoors, whether new or being renovated.

Regulatory information

Fakolith Chemical Systems, has developed its HACCP in collaboration with the National Centre for Technology and Food Safety, has obtained the Sanitary Registration of Industries and Food Products RSIPAC No. 39.05377/CAT, General Sanitary Registration of Food Companies and Food RGSEAA ES-39.005259/T, Registration of manufacturer of biocides ROESP E-0043-E, registrations that are in force under all applicable EU regulations.

DISPERLITH ELASTIC is suitable for painting rooms where food and medicines are manufactured and handled (Except for the direct contact reserved for our FoodGrade range).

Fakolith hygienic paints comply with the European regulation 1935/2004/CE regarding traceability and GLP of good manufacturing practice CE 2023/2006, and also contributes positively to the compliance with the regulation CE 852/2004, as well as other private quality and food and sanitary safety regulations, such as IFS, BRC, etc.

How to apply

Compatible with most absorbent mineral surfaces, concrete, properly primed metals, lacquered panels and other dispersion paints and/or previous primers well attached and resistant to cut-cross test Class 0-1 UNE-DIN EN ISO 2409:2007.

For the proper application of a product, the state and preparation of the base must be considered. The base must be clean, consolidated and with adequate levels of humidity, for which we have a wide range of cleaners, disinfectants, deoxidizers, primers, water repellents, consolidators, insulating agents, mortars, putties. In case of doubt, consult our technical advice service.

The most common process is:

Remove parts in poor condition, deteriorated or inconsistent bases, poorly adhered paints and repair the base with putty and suitable mortars if necessary.

1-Clean the surface with FK-12 (salts, moulds, lime, release agents, sandblasting residues, dust, dirt...)

2. After allowing it to dry, apply Disperlith Primer as a consolidating primer treated with BioFilmStop technology (for metals, use FK-44 POX water-based epoxy primer)

3-Tras dejar secar, acabado con 2 o 3 manos de pintura sanitaria Disperlith Elastic, aplicada con brocha rodillo o airless.

Más información en el apartado web, [soluciones y guías de aplicación](#) .

NOTA: Consulte las fichas técnicas y de seguridad de los productos anteriormente citados, antes de aplicarlos. Antes de iniciar cualquier tratamiento, se deberá determinar la procedencia y grado de humedad de la base y ambiental, mediante medidores electrónicos de humedad e higrómetros, que determinen las condiciones ambientales y la ausencia de filtraciones o actuaciones bajo niveles freáticos o con presión de agua excesiva, ya que en este caso pudiéramos recomendarle otro tipo de tratamientos. Especialmente en la industria alimentaria, donde en general las renovaciones se deben realizar en poco tiempo y en condiciones severas, programe bien la aplicación y consulte con nuestro servicio de asesoramiento técnico.

Aglutinante

Copolímero de poliestireno acrílico modificado.

Contenido voc

Categoría: a (BA) Máximo 30 g/l VOC (Directiva 2004/42/CE). Máximo 10 g/l VOC (EcoLabel). El producto contiene menos de 5 g/l VOC.

Densidad

(23°C ± 0,5): 1,30 ± 0,02 g/cm³

Viscosidad

Viscosidad (ASTM 3, 250 rpm, a 25°C ± 0,5) DFG pintura 1200 ± 250 mPa•s

Cont. Sólidos

57% ± 2%

Brillo

Satinado (G2-Grado de reflectancia 20±2 GU)

C.V.P

31% Concentración en volumen de pigmentos

Colores Serie

Blanco, y colores NCS bajo pedido mínimo. Colores in situ con colorantes concentrados de alta calidad como Mixol, al 3% como máximo.

3-After drying, finish with 2 or 3 coats of Disperlith Elastic hygienic paint, applied by roller brush or airless.

More [information in the web section, solutions and application guides](#) .

NOTE: Consult the technical and safety data sheets of the above-mentioned products before applying. Before starting any treatment, the origin and degree of humidity of the base and environment must be determined by means of electronic humidity meters and hygrometers, which determine the environmental conditions and the absence of filtrations or actions under phreatic levels or with excessive water pressure, since in this case we could recommend other types of treatments. Especially in the food industry, where renewals must generally be carried out in a short time and under severe conditions, program the application well and consult our technical advice service.

Binder

Acrylic modified polystyrene copolymer.

Voc content

Category: a (BA) Maximum 30 g/l VOC (Directive 2010). Maximum 10 g/l VOC (EcoLabel). The product contains less than 5 g/l VOC.

Density

(23°C ± 0,5): 1,30 ± 0,02 g/cm³

Viscosity

Viscosity (ASTM 3, 250 rpm, a 25°C ± 0,5) DFG paint: 1200 ± 250 mPa•s

Solid content

57% ± 2%

Gloss

Satin (G2 Reflectance degree 20±2 GU)

P.V.C.

31% Pigment Volume Concentration

Serial Colors

White, and NCS colors on minimum order. With concentrated high-quality dyes such as Mixol, at 3% maximum.



Consumo - Rendimiento

Dependiendo del estado y tipo de base se recomiendan entre 200-400ml/m², aplicados en 2 a 3 manos, con un rendimiento total entre 2,5 y 5 m²/l.

Consumption - Performance

Depending on the state and type of base, we recommend between 200-400ml/m², applied in 2 to 3 coats, with a total yield between 2.5 and 5 m²/l.

DISPERLITH ELASTIC PINTURA- PAINT (7 días-days 23°C - 50% Hr)				
Espesor de aplicación /Application thickness	Grueso de película – Consumo Film Thickness - Consumption			Rendimiento teórico* / Theoretical performance*
	seco-dry	húmedo-wet	Húmedo-wet *	
Medio -Medium	100 µm	200 µm ± 2%	200 ml/m ²	5 m ² /l
Alto -Thick	200 µm	400 µm ± 2%	400 ml/m ²	2,5 m ² /l

DISPERLITH ELASTIC BARNIZ INCOLORO - COLOURLESS VARNISH (7 días-days 23°C - 50% Hr)				
Espesor de aplicación /Application thickness	Grueso de película – Consumo Film Thickness - Consumption			Rendimiento teórico* / Theoretical performance*
	seco-dry	húmedo-wet	Húmedo-wet *	
Mínimo Minimal	12,5 µm	36 µm ± 2%	36 ml/m ²	27,8 m ² /l.
Bajo- Thin	25 µm	72 µm ± 2%	72 ml/m ²	13,9 m ² /l
Medio-Medium	50 µm	144 µm ± 2%	144 ml/m ²	6,94 m ² /l
Alto- Thick	100 µm	288 µm ± 2%	288 ml/m ²	3,47 m ² /l

* Estos son valores promedios ($\sigma = \pm 3.5\%$) que pueden variar ligeramente dependiendo del color, la superficie y el método de aplicación

* These are average values ($\sigma = \pm 3.5\%$) which may vary slightly depending on the color, the surface and the method of application.

Tiempo de secado

Como norma general, de 45 minutos a 2 horas cada mano. La temperatura ambiente y el grado de humedad serán los que determinen el tiempo final de secado

Tiempo de secado al tacto:

- 250 µm en húmedo a 25°C, 30%Hr = **50 min.**
- 250 µm en húmedo a 6°C, 60%Hr = **1h 30min.**
- 125 µm en húmedo a 25°C, 30%Hr = **20min.**

Drying time

Generally, each coat needs between 45 min and 2 hours. Room temperature and degree of humidity will determine final drying time.

Drying time to touch:

- 250 µm wet at 25°C, 30%Hr = **50 min.**
- 250 µm wet at 6°C, 60%Hr = **1h 30min.**
- 125 µm wet at 25°C, 30%Hr = **20min.**

Tª de aplicación

En general, a partir de 3º C (60% de humedad relativa), tanto para la superficie a pintar como en la temperatura ambiente (TG= 0ºC – MMFT 0ºC).

Humedad máxima de aplicación 70%. No pintar sobre zonas con condensación.

Application Temperature

Generally, from 3°C (60% relative humidity), both for the surface to be painted and the room temperature (TG= 0°C – MMFT 0°C).

Maximum humidity of application 70%. Do not paint over areas with condensation.



Compatibilidad

No mezclar con otras pinturas.

Almacenaje

30 meses en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5°C, ni superior a 20°C. Una vez abierto el envase consumir íntegro inmediatamente.

Envasado

Recipientes plásticos de 5 y 12,5 litros.

Peligrosidad

Uso exclusivo para profesionales.
Para una correcta manipulación lea siempre la ficha de datos de seguridad y use los EPI's y medidas indicadas.

Residuos

Para la correcta gestión de los envases y residuos generados tras el uso de este producto, contacte con un gestor local autorizado. La pintura no utilizada debe ser tratada por especialistas para que su eliminación respete el medio ambiente, y por tanto, no debe tirarse con las basuras domésticas.

Proyectos oficiales de I+D+i

Fakolith dispone del sello oficial de pyme innovadora de la Unión Europea.

El desarrollo las tecnologías BioFilmStop y FoodGrade es constante, gracias a proyectos oficiales desarrollados y liderados por Fakolith en consorcio con centro tecnológicos oficiales de reconocido prestigio.

Los proyectos abarcan tanto la investigación básica como la innovación tecnológica y están cofinanciados por la Unión Europea y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Consulte nuestros proyectos clicando en la imagen.



INNOVATIVE SME

Valid until Nov 15th 2021



Compatibility

Do not mix with other paints.

Storage

30 months in closed container, in a cool place at a temperature no lower than 5°C and no higher than 20°C. Once opened, consume immediately.

Packaging

Plastic cans of 5 and 12,5 litres.

Danger

Exclusive product for use by professionals.
For correct handling always read the safety and usage data sheet and use the indicated IPE's.

Waste

For the correct management of packaging and waste generated after the use of this product, contact a local authorized manager. Unused paint must be treated by specialists so that its disposal is environmentally friendly, and therefore should not be thrown away with household waste.

Official R+D+i projects

Fakolith has the official stamp of innovative SME of the European Union.

The development of the BioFilmStop and FoodGrade technologies is constant, thanks to official projects developed and led by Fakolith in a consortium with official technology centers of recognised prestige.

The projects cover both basic research and technological innovation and are co-financed by the European Union and the Ministry of Science and Innovation.

Consult our projects by clicking on the image.



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.

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 with regard to 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.

