

FAKOLITH FK-16

Imprimación consolidante aislante – *Insulating consolidating primer*

Resumen de producto

FAKOLITH FK-16 es un producto multifuncional que actúa como aislante cuando se aplica sin diluir y como imprimación consolidante al diluirse en agua. Está formulado con una nano hibridación de acrilatos puros 100% y poliéster, es transpirable y completamente libre de disolventes.

Propiedades

Resistente a la intemperie, de olor neutro y fácil aplicación, FAKOLITH FK-16 ofrece una excelente adhesión sobre la mayoría de las superficies. Una vez curado ni se hincha ni se desconcha y destaca por sus óptimas propiedades aislantes y consolidantes. Viscosidad mejorada para reducir el goteo al aplicar.

Campos de uso

Aplicado sin diluir: Resulta muy indicado para bloquear manchas de nicotina, hollín, azúcar, humedad, restos de incendios, humos, manchas habituales en fachadas y en la industria alimentaria, entre otras.

Disuelto en agua de 1:2 a 1:7: En disolución actúa como consolidante de fondos arenosos además de equilibrar la capacidad de absorción en superficies de distinta naturaleza. Esta función permite reducir el consumo de pintura en soportes nuevos además de minimizar las diferencias de color tanto en interiores como en fachadas. Aplicable en locales con insuficiente ventilación, y recomendable como imprimación de calidad, en general para todo tipo de situaciones, ya que, como puente de unión, garantiza la adherencia de la pintura de acabado.

Modo de aplicación

Evalúe previamente el estado del soporte y realice una preparación adecuada de la superficie. Proteja cuidadosamente todas las áreas que no deban ser tratadas ni salpicadas.

Agite bien el material siempre antes de su uso, hasta obtener una mezcla homogénea.

Métodos de aplicación: pincel, brocha, rodillo, pistola, airless o pulverizador. Limpie los utensilios con agua inmediatamente después de su utilización.

En el caso de desear empapelar sobre superficies tratadas con **FAKOLITH FK-16**, se recomienda emplear únicamente adhesivos especiales con bajo contenido en agua o, alternativamente, aplicar previamente una capa de pintura.

Product Summary

FAKOLITH FK-16 is a multifunctional product that acts as an insulator when applied undiluted and as a consolidating primer when diluted in water. It is formulated with a nano hybridization of 100% pure acrylates and polyester; it is breathable and completely solvent-free.

Properties

Weatherproof, odor-neutral, and easy to apply, FAKOLITH FK-16 offers excellent adhesion on most surfaces. Once cured, it neither swells nor chips and stands out for its optimal insulating and consolidating properties. Improved viscosity to reduce dripping when applying.

Fields of use

Applied undiluted: It is very suitable for blocking nicotine stains, soot, sugar, moisture, fire residues, smoke, common stains on facades and in the food industry, among others.

Dissolved in water from 1:2 to 1:7: When dissolved it acts as a consolidator of sandy bottoms as well as balancing the absorption capacity on surfaces of different nature. This function reduces paint consumption on new substrates as well as minimizing color differences both indoors and on façades.

Applicable in premises with insufficient ventilation, and recommended as a quality primer, in general for all types of situations, since, as a union bridge, it guarantees the adhesion of the finishing paint.

How to apply

Pre-assess the condition of the substrate and perform proper surface preparation. Carefully protect all areas that should not be treated or splashed.

Always shake the material well before use, until a homogeneous mixture is obtained.

Application methods: brush, paint brush, roller, gun, airless or sprayer. Clean utensils with water immediately after use.

If you want to wallpaper on surfaces treated with **FAKOLITH FK-16**, it is recommended to use only special adhesives with low water content or, alternatively, to apply a coat of paint beforehand.



Aglutinante

Acrilatos puros 100% y poliéster en hibridación nanométrica.

Características fisicoquímicas

Pigmentación:	Dióxido de titanio-rutilo
Densidad (20°C):	Aprox. 1,06 ±1% g/cm ³
Color:	Blanco cuando se aplica. Incoloro cuando seca.
Grado de brillo:	Desde mate a brillante
Matiz:	Con Mixol y otros colorantes universales

Consumo mínimo

De 50 a 100 ml/m², según la capacidad de absorción de la superficie a tratar.

Disolución

Cuando se utilice como aislante se deberá usar sin diluir. Cuando se utilice como consolidante, se podrá disolver en agua, con una proporción de 1:2 a 1:7:

Fondos Arenosos	Fondo de cal y cola	Otras pinturas	Imprimación general	Aislante
1:3 en agua	1:3 en agua	1:3 en agua 1:6 en agua	1:3 en agua	En puro

Rendimiento

Fondos Arenosos	Fondo de cal y cola	Otras pinturas	Imprimación general	Aislante
5 - 7 m ² /l. puro	5 - 7 m ² /l. puro	15 - 18 m ² /l. puro	16 - 18 m ² /l. puro	4 - 6 m ² /l. puro

Tiempo de secado

Aproximadamente 12-24 horas si se utiliza como aislante, y de 2 a 24 horas si se utiliza como imprimación consolidante (20° C y 60% de humedad relativa). La temperatura ambiente será la que determine el tiempo de secado.

Fondos Arenosos	Fondo de cal y cola	Otras pinturas	Imprimación general	Aislante
12 - 24h	12 - 24 h cada mano	2 - 3 h	2 - 3 h	12 - 24 h

Agglutinative

100% pure acrylates and polyester in nanometric hybridization.

Physicochemical characteristics

Pigmentation:	Titanium-Rutile Dioxide
Density (20°C):	Approx. 1,06 ±1% g/cm ³
Color:	White when applied. Colorless when dry.
Gloss Grade:	From matte to glossy
Nuance:	With Mixol and other universal colorants

Minimum consumption

From 50 to 100 ml/m², depending on the absorption capacity of the surface to be treated.

Dissolution

When used as insulation, it should be used undiluted. When used as a consolidant, it may be dissolved in water, with a ratio of 1:2 to 1:7:

Sandy Bottoms	Background lime and glue	Other paintings	Primer general	Insulator
1:3 in water	1:3 in water	1:3 in water 1:6 in water	1:3 in water	In pure

Yield

Sandy Bottoms	Background lime and glue	Other paintings	Primer general	Insulator
5 - 7 m ² /l. pure	5 - 7 m ² /l. pure	15 - 18 m ² /l. pure	16 - 18 m ² /l. pure	4 - 6 m ² /l. pure

Drying Time

Approximately 12-24 hours if used as an insulator, and 2 to 24 hours if used as a consolidating primer (20° C and 60% relative humidity). The ambient temperature will determine the drying time.

Sandy Bottoms	Background lime and glue	Other paintings	Primer general	Insulator
12 - 24h	12 - 24 h each hand	2 - 3 h	2 - 3 h	12 - 24 h



Temperatura de aplicación

A partir de 10°C, tanto en la superficie a pintar como en la temperatura ambiente.

Envasado

Recipientes plásticos de 1, 5 y 10 litros.

Almacenaje - Caducidad

El tiempo máximo de almacenaje del concentrado será de al menos 2 años, en envase original cerrado. Mantener en lugar fresco, no inferior a 5° C, libre de riesgo de helada.

Distintivo

No son necesarios distintivos. Solicite la ficha de datos de seguridad.

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.

Llame al Servicio de información Toxicológica que en España es el Telf. (+34) 915 620 420 y facilite el nombre del producto y sus documentos.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

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.

Application temperature

From 10°C, both on the surface to be painted and at room temperature.

Packaging

Plastic containers of 1, 5 and 10 liters.

Storage - Expiry

The maximum storage time of the concentrate will be at least 2 years, in an original closed container. Keep in a cool place, not lower than 5° C, free of frost risk.

Distinctive

No badges are necessary. Please request the safety data sheet.

In case of accident or poisoning

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

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

DO NOT LEAVE THE INTOXICATED PERSON ALONE IN ANY CASE.

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.

