

Silicalith Texture

Imprimación texturizada de Silicato mineral - *Textured mineral silicate primer*

Resumen de producto

SILICALITH TEXTURE es un producto Low Voc de emulsión de Silicatos alcalinos con cargas minerales que le confieren textura para su uso como fondo en restauraciones principalmente. Contiene cargas resistentes a intemperie y pigmentos inorgánicos, con modificaciones nanotecnológicas, para bases minerales en exteriores e interiores. A base de componentes respetuosos con el medio ambiente y la salud humana, libre de formaldehído, metales pesados, ftalatos, alquilfenoletoxilatos (APEO free) y sin amoníaco.

Campos de uso

Excelente como fondo para restauración, especialmente en fachadas o similares, con bases minerales. Confiere textura a la base para cubrir pequeñas fisuras de retracción y capilares de hasta 0,5 mm, igualando y homogeneizando diferentes texturas que pueda haber en la base. SILICALITH TEXTURE actúa como imprimación por lo que se recomienda aplicar 2 manos de pintura al silicato, como Silicalith o veladuras al silicato de Fakolith como Multilite Color o Multilite Monocrom, como terminación del sistema.

Aplicar sobre bases limpias, secas y curadas, debidamente consolidadas, libres de sustancias antiadherentes, pinturas antiguas o restos de estas.

Superficies idóneas: Revoques de cemento u hormigón, prefabricados de hormigón, piedra natural o artificial porosa, morteros de arena y cal, muros de ladrillo, pinturas minerales, aplacados de fibrocemento, y otras bases minerales.

Superficies inadecuadas: Plásticos, madera, pinturas plásticas, pinturas al aceite, esmaltes y lacas.

Propiedades

Su innovadora fórmula a base de dispersiones especiales de silicatos alcalinos con cargas minerales de hasta 0,5mm, se ve reforzada con nano silanos y nano sílices que le confieren una gran durabilidad. Resistente a la intemperie, clasificación según norma DIN EN 13300:

- Presenta una muy alta permeabilidad al vapor de agua, y muy activa a la transpiración según Norma EN 7783-2, con Clase V₁ y S_D = 0,004 m.
- Alta resistencia al agua líquida, con una baja permeabilidad según EN 1062-3, con w=0,09 Kg/m²·h^{0,5}(Clase W₃).
- No se agrieta, ni descascarilla o hincha por efecto de la humedad.

Product Overview

SILICALITH TEXTURE is a low VOC emulsion product of alkaline silicates with mineral fillers that give it texture, mainly for use as a primer in restorations. It contains weather resistant fillers and inorganic pigments, with nanotechnological modifications, for mineral bases for exterior and interior use. Based on components that respect the environment and human health, free from formaldehyde, heavy metals, phthalates, alkylphenolethoxylates (APEO free) and ammonia.

Fields of use

Excellent as a background for restoration work, especially on facades or similar, with a mineral base. It gives a texture to the base to cover small shrinkage cracks and capillaries up to 0.5 mm, levelling and homogenising different textures that may be present in the base. SILICALITH TEXTURE acts as a primer, therefore it is recommended to apply 2 coats of silicate paint such as Silicalith or Fakolith silicate glazes such as Multilite Color or Multilite Monocrom as a system finish.

Apply to a clean, dry, hardened and properly consolidated substrate free from non-stick materials, old paints or traces of these.

Ideal surfaces: Cement or concrete plaster, prefabricated concrete, porous natural or artificial stone, sand and lime mortar, brick walls, mineral paints, fibre cement cladding, and other mineral substrates.

Unsuitable surfaces: Plastics, wood, plastic paints, oil paints, enamels and lacquers.

Properties

Its innovative formula based on special dispersions of alkaline silicates with mineral loads of up to 0.5mm, is reinforced with nano silanes and nano silicas that give it great durability. Weatherproof, classification according to DIN EN 13300:

- It has a very high-water vapour permeability to and is very active against perspiration according to the EN 7783-2 Standard, with Class V₁ and SD = 0.004 m.
- High resistance to liquid water, with low permeability according to EN 1062-3, with w=0.09 Kg/m²·h^{0.5}(Class W₃).
- Won't crack, flake or swell due to moisture.

- Es de olor neutral y Low Voc.
- Carece de biocidas ya que su naturaleza química inorgánica y alcalina (pH 11,5) le confiere una actividad antimicrobiana natural en inicio.
- Excelente adhesión química sobre bases minerales ya que SILICALITH TEXTURE pasa a formar parte del sustrato gracias a su proceso de petrificación por silicificación.
- Euroclase estimada de resistencia al fuego A2-s1d0 según EN 13501-1.

Preparación de la base

Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado y la adecuada preparación de la base según VOB, parte C DIN 18363, párrafo 3.

En general la base deberá estar limpia, exenta de sales higroscópicas, microorganismos, polución e impurezas que pudieran interferir en sus valores de anclaje, absorción y adherencia, para lo cual siempre recomendamos utilizar FK-111 y/o FK-12 para proceder con las limpiezas correspondientes. y además con niveles de humedad reducidos y tolerados por el producto, para lo cual disponemos de una amplia gama de limpiadores, decapantes, morteros, masillas... que le ayudarán a preparar debidamente la base a tratar. En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

Modo de aplicación

Con brocha en combinación con rodillos pequeños y grandes, siempre húmedo sobre húmedo, pues la aplicación a rodillo reduce la capacidad de relleno de fisuras o de igualar texturas. Limpiar los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. SILICALITH TEXTURE es un producto al agua, que se suministra listo para su aplicación, aunque si se requiere ajustar la viscosidad de aplicación, se podrá diluir con Multilite (silicato líquido).

Tiempo de secado

A 20°C y 60% de humedad relativa, cada mano estará seca y se puede repintar al cabo de aprox. 12-24 horas. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado que puede prolongarse hasta varios días en casos de alta humedad y baja temperatura. Evitar el pintado en exposición directa al sol en horarios de alta intensidad solar, especialmente en verano en zonas o países cálidos.

Características fisicoquímicas

Grado Brillo:	Mate mineral
Densidad (23°C):	1,75 g/cm ³ en función del color
Color:	Blanco
Viscosidad: (ASTM 3, 250rpm, a 23°C ± 0,5)	1500 mPa•s (dinámica) 8000 mPa•s (estática)

- *It is odourless and low in VOC.*
- *It does not contain biocides as its inorganic and alkaline chemical nature (pH 11.5) gives it a natural antimicrobial activity.*
- *Excellent chemical adhesion to mineral substrates as SILICALITH TEXTURE becomes part of the substrate thanks to its silicification petrification process.*
- *Estimated Euroclass A2-s1d0 fire resistance according to EN 13501-1.*

Preparing the base

For the correct application of a product, the condition and proper preparation of the substrate must be taken into account in accordance with VOB, Part C DIN 18363, Paragraph 3.

In general, the substrate must be clean, free from hygroscopic salts, micro-organisms, dirt and impurities that could affect its anchoring, absorption and adhesion values, for which we always recommend the use of FK-111 and/or FK-12 to carry out the appropriate cleaning, even at lower humidity levels tolerated by the product, for which we have a wide range of cleaners, strippers, mortars, putties... that will help you to properly prepare the substrate to be treated. In case of doubt, please contact our technical service.

How to apply

Brush in combination with small and large rollers, always wet on wet as roller application reduces the ability to fill cracks or even textures. Clean tools with water immediately after use. SILICALITH TEXTURE is a water-based product supplied ready for use but can be diluted with Multilite (liquid silicate) if the viscosity needs to be adjusted.

Drying Time

At 20°C and 60% relative humidity, each coat will dry and be ready for recoating in approximately 12-24 hours. The ambient temperature and humidity will determine the drying time, which may take up to several days in high humidity and low temperatures. Avoid painting in direct sunlight during periods of high sun intensity, especially in summer in hot areas or countries.

Physicochemical characteristics

Gloss Grade:	Mate mineral
Density (23°C):	1,75 g/cm ³ depending on colour
Color:	White
Viscosity: (ASTM 3, 250rpm, a 23°C ± 0,5)	1500 mPa•s (dynamic) 8000 mPa•s (static)



Rendimiento

Se necesitan 250-350 ml/m², aplicados en 2 manos, es decir su rendimiento será de 3 a 4 m²/l. en las 2 manos indicadas y variará en función de la absorción y rugosidad de la base.

Aglutinante

Emulsión de silicatos con dispersión estabilizadora hidrofugante. El contenido en materia orgánica es inferior al 5% en peso sobre la formulación total. Cumple también las exigencias de la norma alemana DIN 18.363, 2.4.1 "pintura veladura o imprimación de dispersión de silicato".

Pigmentación

Con pigmentos concentrados, siempre inorgánicos óxidos de Mixol - Colores nº 3, 4, 5, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, al 3% como máximo.

Temperatura de aplicación

Entre 8-10°C hasta 35°C, tanto para la superficie a pintar como para la temperatura ambiente.

Compatibilidad

Se puede mezclar con nuestros productos en base silicato, tales como multilite, multilite Monocrom o incluso con nuestra pintura Silicalith para regular o ajustar su viscosidad a cada necesidad. No mezclar, con agua, con otros productos ni otras pinturas.

Almacenaje

Hasta 2 años en envase cerrado, en lugar fresco con temperaturas entre 5° y 35° C.

Envasado

Recipientes de plástico de 12,5 litros

Contenido VOC

Categoría: c (BA). Máximo 40 g/l VOC (2010). El producto contiene menos de <10 g/l VOC.

Distintivo

Para una correcta manipulación siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad del producto.

Precauciones

Antes de su aplicación, proteger de forma adecuada, todas las superficies que no deban ser tratadas ni salpicadas, especialmente el vidrio, superficies lacadas y madera además de otras bases minerales en general. En caso de salpicaduras, limpiar inmediatamente con agua.

Yield

Between 250-350 ml/m², applied in 2 coats. This means that its coverage will be 3 to 4 m²/l in the 2 coats indicated and will vary according to the absorbency and roughness of the substrate.

Agglutinative

Silicate emulsion with water-repellent stabilizing dispersion. The organic matter content is less than 5% by weight of the total formulation. It also meets the requirements of the German standard DIN 18.363, 2.4.1 "Silicate dispersion paint or primer".

Pigmentation

With concentrated pigments, always inorganic oxides of Mixol - Colors nº 3, 4, 5, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, at a maximum of 3%.

Application temperature

Between 8-10°C to 35°C, both for the surface to be painted and for the ambient temperature.

Compatibility

Do not mix with other paints or with any type of solvent, not even water. Only with liquid silicate-based products, MULTILITE, MONOCROM or even our Silicalith paint to regulate its viscosity and extend its open working time depending on the type of base and environmental conditions.

Storage

Up to 2 years in a closed container, in a cool place with temperatures between 5° and 35° C.

Packaging

Plastic containers of 12,5 litres

VOC Content

Category: c (BA). Maximum 40 g/l VOC (2010). The product contains less than <10 g/l VOC.

Distinctive

For correct handling, always follow the instructions on the product safety data sheet.

Precautions

Before application, adequately protect all surfaces that are not to be treated or splashed, especially glass, lacquered and wood surfaces, as well as other mineral surfaces in general. In case of splashes, clean immediately with water.



Residuos

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 cualquier tipo de pintura o barniz. Los restos de material seco se eliminarán como pinturas endurecidas o basura doméstica. 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 exigentes 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.

Waste

Only completely empty containers should be recycled as packaging. Excess liquid material must be disposed of by a specialist contractor, as must paint residues of all types. Any remaining dry material should be disposed of as hardened paint or household waste. In any case, always check and comply with the current and applicable legislation in each country or region.

LEGAL NOTE:

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 reach. This technical information, as well as the recommendations regarding the application and final use of the product, are always given in good faith, they are based on our knowledge and current experience, when within the useful life of the product, they are correctly handled and applied, in standard situations. In practice, the possible differences in the materials, supports and actual conditions at the place of application are of such diversity, that no guarantee in terms of commercialization, or fitness for particular purposes, or any obligation outside of any legal relationship that may exist, can be inferred from the information in this document, or from any other written recommendation, or from any advice offered. with the exception of deficiencies in the quality of our materials caused by production failures. This information is not exempt for the buyer and/or applicator and/or end user, to determine if our offer, technical recommendation or the quality and characteristics of our products fit 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 with a later date voids the validity of its previous version.

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

