

SOL-SILICALITH TEXTURE

Primer de Sol· Silicato mineral en dispersión acuosa y nano silanos, para uso como regulador de fondos, exclusivo para bases minerales en interiores, fachadas y patrimonio. Altamente transpirable. Pasa a formar parte de la base mineral por el proceso químico de silicificación.



CLASE DE MATERIAL

SOL-SILICALITH TEXTURE es un producto Low Voc de emulsión de Silicatos alcalinos y sílice coloidal, con cargas minerales que le confieren textura para su uso como fondo en restauraciones principalmente. Contiene cargas resistentes a la intemperie y pigmentos inorgánicos, con modificaciones nanotecnológicas, para bases minerales en exteriores y también en 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 amoniaco.

PROPIEDADES



INNOVATIVE SME
Valid until Jan 23st 2025



Su innovadora fórmula a base de dispersiones especiales de silicatos alcalinos con cargas minerales de hasta 0,5mm, se ve reforzada con nano silanos 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. Igualmente posee una alta resistencia al agua líquida, con una baja permeabilidad según Norma EN 1062-3, con Clase W₃ y w = 0,09 Kg/m²·h^{0,5}. 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. Ignífuga (clase A2-s1d0 según EN 13501-1). No se agrieta, ni descascarilla o hincha por efecto de la humedad. Tiene una excelente adhesión química sobre bases minerales ya que SOL-SILICALITH pasa a formar parte del sustrato gracias a su proceso de petrificación por silicificación.

CAMPOS DE USO

Excelente como fondo para restauraciones de fachadas con sistemas minerales, confiere textura a la base para cubrir pequeñas fisuras de retracción y capilares de hasta 0,5 mm, igualando diferentes texturas que pueda haber en la base. SOL-SILICALITH debe ser siempre acabada con 2 manos de pintura al silicato, como SILICALITH o veladuras al silicato de Fakolith como MULTILITE COLOR o MULTILITE MONOCROM.

Aplicar sobre bases limpias, exentas de sales higroscópicas, de microorganismos, secas y curadas, consolidadas, libres de sustancias antiadherentes, y debidamente imprimadas según sea el caso.

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, planchas de fibrocemento, y otras bases minerales sin pintar o pintadas con pinturas plásticas no elastómeras de fachadas e interiores.

CONTENIDO VOC

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

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 de dispersión de silicato".

PIGMENTACIÓN

Dióxido de titanio (Rutilo).

DENSIDAD Y VISCOSIDAD

Densidad aprox 1,75
Viscosidad dinámica aprox. 1500 cP, Viscosidad estática 8000 cP (tixotrópico)

GRADO DE BRILLO

Mate mineral.

COLOR

Disponible en color blanco y otros colores base.

PIGMENTACIÓN

En obra, con colorantes concentrados, en tonos inorgánicos óxidos como los nº 3, 4, 5, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, al 3% como máximo, de Mixol.

CONSUMO MÍNIMO

Se necesitan 250-350 ml/m².

| | |
|------------------------|--|
| 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, consolidada y con niveles de humedad tolerados por el producto, para lo cual disponemos de una amplia gama de limpiadores, imprimaciones, hidrofugantes, consolidantes, aislantes, morteros, masillas, etc., que le ayudarán a preparar la base debidamente. En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico. |
| IMPRIMACIÓN | En general recomendamos la imprimación de la base con 1-2 manos de Multilite en disolución 1:1 en agua, a fin de que consolide y regularice la absorción de la base. Para bases de yeso, imprimir con Disperlith Primer o FK-16. Para mayor información consulte las respectivas fichas técnicas |
| APLICACIÓN | Con brocha en combinación con rodillo o Airless, 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. SOL·SILICALITH TEXTURE es un producto al agua, que se suministra listo para su aplicación y se aconseja aplicarlo sin diluir. |
| 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 países cálidos |
| Tª DE APLICACIÓN | Entre 8-10°C y 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 Color, multilite Monocrom o incluso con nuestra pintura Silicalith para regular o ajustar su viscosidad a cada necesidad. No mezclar con otros productos u otras pinturas. |
| ALMACENAJE | 2 años en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura entre 5° y 35° C. |
| ENVASADO | Recipientes plásticos de 12,5 litros. |
| DISTINTIVO | Para una correcta manipulación siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad del producto. |
| PRECAUCIONES | Antes de pintar proteger de forma adecuada, todas las superficies que no deban ser pintadas ni salpicadas, especialmente el vidrio, superficies lacadas y madera. En caso de salpicaduras, limpiar inmediatamente con agua. |
| RESÍDUOS | 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 en general. Los restos de material seco se eliminarán como pinturas endurecidas o basura domestica. En cualquier caso, revise y respete siempre la legislación vigente y aplicable en cada país o región. |
| SERVICIO TÉCNICO | En caso de duda o requerir información adicional, póngase en contacto con nuestro servicio de asesoramiento técnico a través del formulario de contacto de nuestra web. |

NOTA LEGAL:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679/02, norma ISO 9001:2008.

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.