

SILICALITH

Pintura especial de dispersión acuosa al silicato y nano silanos, exclusiva 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 | SILICALITH es una pintura Low Voc de emulsión de Silicatos alcalinos, 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 | Su innovadora fórmula a base de dispersiones especiales de silicatos alcalinos, se ve reforzada con nano silanos que le confieren una gran durabilidad. Resistente a la intemperie, Clase 1 de resistencia al frote en húmedo (ISO 11998), opacidad y cubrición Clase 1 para un rendimiento de 5 m ² /l (ISO 6504-3), brillo mate (EN ISO 2813) y granulometría Fina (EN 21524), 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 V ₁ 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 W ₃ y w = 0,09 Kg/m ² ·h ^{0,5} . Es de olor neutral y Low Voc. Carece de biocidas ya que su naturaleza química inorgánica y alcalina 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 SILICALITH pasa a formar parte del sustrato gracias a su proceso de petrificación por silicificación. |
| CAMPOS DE USO | Aplicar sobre bases limpias, secas y curadas, debidamente consolidadas, libres de sustancias antiadherentes, y finalmente imprimadas Multil-lite para bases minerales o Disperlith Primer para construcción seca. Superficies adecuadas: Revoques cemento u hormigón, piedra natural o artificial porosa, morteros de arena y cal, muros de ladrillo, pinturas minerales, tableros de fibrocemento, superficies de yeso y/o Pladur® (imprimado con Disperlith Primer). Respetar siempre el correcto curado de morteros frescos. Superficies inadecuadas: Plásticos, madera, pinturas plásticas, pinturas al aceite, esmaltes y lacas. |
| 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 (23°C ± 0,5): 1,46 ± 0,02 g/cm ³ . Viscosidad (ASTM 2, a 23°C ± 0,5): 1500 ±250 mPa·s. Material tixotrópico |
| GRADO DE BRILLO | Mate mineral. |
| COLOR | Disponible en colores óxidos de hasta media intensidad de la carta NCS exterior, y colores de la carta Mixol óxidos, indicados en carta hasta como 4%. Otros colores bajo consulta. No son recomendables los colores oscuros o intensos, de acuerdo con los principios de ahorro energético, y/o para evitar según colores posibles problemas de baja cubrición y marcas. |
| PIGMENTACIÓN | Con colorantes concentrados, en tonos inorgánicos óxidos como en Mixol los colores nº 3, 4, 5, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, al 3% como máximo. |
| CONSUMO MÍNIMO | Se necesitan 250-350 ml/m ² , aplicados en dos manos. |
| 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 |

| | |
|--------------------------|--|
| | <p>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.</p> |
| IMPRIMACIÓN | <p>En general recomendamos la imprimación de la base con una mano Multil-lite en disolución 1:1 en agua, a fin de que regularice la base y evite problemas de coloración irregular. Para bases de yeso, imprimir con Disperliith Primer o FK-16. Para mayor información consulte las respectivas fichas técnicas</p> |
| APLICACIÓN | <p>Con brocha o rodillo. Limpiar los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. Silicalith es un producto al agua, que se suministra listo para su aplicación y se aconseja aplicarlo sin diluir.</p> |
| TIEMPO DE SECADO | <p>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</p> |
| T.º DE APLICACIÓN | <p>Entre 8-10°C y 35°C, tanto para la superficie a pintar como para la temperatura ambiente.</p> |
| COMPATIBILIDAD | <p>No mezclar con otras pinturas.</p> |
| ALMACENAJE | <p>2 años en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura entre 5º y 35º C.</p> |
| ENVASADO | <p>Recipientes plásticos de 5 y 12,5 litros.</p> |
| DISTINTIVO | <p>Para una correcta manipulación siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad del producto.</p> |
| PRECAUCIONES | <p>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.</p> |
| RESÍDUOS | <p>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. 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.</p> |
| SERVICIO TÉCNICO | <p>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.</p> |

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 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.