

## Multilitio

Consolidante mineral con silicato de Litio y nano-sílices coloidales. Alta penetración. Biodegradable. Para interiores y exteriores. Gran poder consolidante por silicificación. En base acuosa, de fácil aplicación y gran efectividad.



CLASE DE MATERIAL	Multilitio es un consolidante mineral concentrado multifunción en dispersión acuosa de silicato de litio modificado con nano sílices coloidales, de uso exclusivo en bases y morteros minerales, tanto para interiores como para exteriores.
PROPIEDADES GENERALES	<p>Especialmente diseñado para su uso exclusivo en bases y morteros minerales ya que Multilitio pasa a formar parte de los materiales minerales sobre las que se aplica, gracias a su proceso químico de silicificación múltiple. Multilitio reacciona con la base mineral, pasando a formar un mismo cuerpo cristalino, insoluble en agua y altamente transpirable <math>SD &lt; 0.02</math> m. Su formulación en base acuosa y libre de disolventes orgánicos (<i>Zero VOC</i>) está en armonía con el medio ambiente y con la salud del aplicador que sólo precisará adoptar las medidas de protección básicas de productos en base acuosa sin marcación de peligrosidad adicional. Consulte su Ficha de Seguridad.</p> <p><b>Nota importante:</b> Multilitio destaca en su facilidad de aplicación y manejo, frente a las complejas medidas de seguridad que se requieren en la aplicación, almacenamiento y transporte de sistemas consolidantes de silicato basados por ejemplo en acetatos de etilo y disolventes, dada su mayor peligrosidad para el aplicador y emisiones al medioambiente.</p>
CAMPOS DE USO Y PROPIEDADES POR TIPO DE APLICACION	En obra nueva en general y restauraciones incluso de patrimonio, para casi cualquier tipo de base mineral que precise ser consolidada de forma efectiva duradera y altamente transpirable. Su polivalencia hace que funcione como consolidante mineral, y como veladura mineral cuando se pigmenta con mixol óxidos. Multilitio se usa tanto a nivel de imprimación, de consolidación como decorativo, en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, tematización profesional, en pavimentos minerales y hormigones estampados, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. en paramentos en vertical, horizontal e incluso en inmersión en agua salada.
MODO DE USO	Habitualmente se aplica una única mano abundante en su estado concentrado, sin dejar sobrantes en superficie, con brocha, rodillo, pulverizador. En ocasiones también se puede aplicar una primera mano en disolución 1:1 parte en agua y otra segunda (8-12 horas) en su estado concentrado, siempre sin dejar sobrantes en superficie, por lo que su grado de disolución y número de manos, vendrá determinado por varios factores: porosidad, valor de absorción de la base, estado de degradación, patologías, etc. Aunque debido a la gran diversidad de situaciones existentes, recomendamos realizar una prueba previa. Si tras el secado de la muestra se obtuviera una superficie brillante cristalina-blanquecina, sería el resultante de dejar sobrantes en superficie. Solamente se aplicará a saturación, dejando sobrantes en superficie, cuando a posteriori se tuviera que pulir, como por ejemplo para tratamientos de soleras de hormigón.
RENDIMIENTO	Entre 4-5 m <sup>2</sup> /l. de concentrado, en 2 manos, aunque puede variar ligeramente dependiendo del tipo de aplicación y de los valores de absorción de cada base mineral tratada.
POLIVALENCIA	<p><b>Como consolidante - imprimación mineral incolora:</b> Multilitio aporta poder consolidante por silicificación a bases minerales absorbentes. Aplicar Multilitio desde puro hasta en disolución 1:1 en agua, con brocha, rodillo, pulverizador. El grado de disolución y número de manos, vendrá determinado por varios factores: porosidad, absorción de la base, estado de degradación, patologías, etc. En bases de cal o de baja absorción aplicar dos manos en disolución 1:1 en agua. Entre cada mano de aplicación dejar transcurrir siempre 8-12-24 horas, dependiendo de la temperatura ambiente.</p> <p>Multilitio funciona como consolidante mineralizador pulimentable para suelos de hormigón pulido (consulte a nuestro departamento técnico).</p>

- **Como veladura mineral consolidante:** Multilitio es pigmentable con Mixol óxidos, creando una excelente veladura translúcida consolidante para casi todo tipo de superficies minerales absorbentes, tanto en superficies verticales como en horizontal e inmersión, donde los pigmentos quedan encapsulados en cristales de silicio insolubles. Para una durabilidad óptima se recomienda su protección y la protección de la base mineral, con la aplicación posterior del protector hidrofugante FK-7, FK-3 Plus Nano o FK-4 Extreme, según más convenga.

<b>DENSIDAD</b>	Aproximadamente 1,03.
<b>PH</b>	Aproximadamente 11,0.
<b>GRADO DE BRILLO</b>	Desde mate mineral, cuando la base absorbe la aplicación en su totalidad (en restauración) a satinado cristalino natural, cuando en pavimentos de hormigón se aplique en su estado puro a saturación, dejando sobrantes en superficie para posteriormente someterlo a un pulido final de acabado.
<b>COLOR</b>	Líquido incoloro. Blanquecino tras su cristalización
<b>T.º DE APLICACIÓN</b>	A partir de 5 °C, tanto para la superficie a aplicar como para la temperatura ambiente.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	No mezclar con otros productos, salvo con agua potable, cuando su aplicación lo requiera.
<b>ALMACENAJE</b>	Dos años en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5°C.
<b>ENVASADO</b>	Garrafa de plástico de 1, 5 y 10 litros.
<b>PRECAUCIONES</b>	Antes de aplicar, cubrir todas las superficies metálicas, cristal, superficies lacadas, madera y resto de superficies minerales que no deban ser tratadas. Usar gafas y protección para la piel, especialmente si se trabaja por encima de la altura de la cabeza. Para una correcta manipulación solicite la ficha de datos de seguridad.
<b>NOTA</b>	Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado de la base. El soporte debe ser consistente, limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pinturas sintéticas o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Entre nuestros productos disponemos de una amplia gama de limpiadores, decapantes ... En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

#### 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.