

Ficha Técnica EST-Multilitio

Consolidante mineral con silicato de Litio y sílice coloidal.
 Alta penetración. Biodegradable. Para interiores y exteriores. Gran poder consolidante por silicificación.
 En base acuosa, de fácil aplicación y efectividad.

CLASE DE MATERIAL	Consolidante multifunción basado en una compleja micro-dispersión de silicato de litio modificado con sílice coloidal, en base acuosa, para su uso con los morteros ESTonetex® y bases minerales en interiores y exteriores .
CAMPOS DE USO Y PROPIEDADES POR TIPO DE APLICACION	En obras y tematizaciones del Sistema ESTonetex® restauraciones de patrimonio, hormigones, y para casi cualquier tipo de base mineral que precise ser consolidada de forma efectiva duradera y altamente transpirable.
PROPIEDADES GENERALES	<p>Especialmente diseñado para su uso exclusivo en bases minerales ya que EST-Multilitio pasa a formar parte de las bases minerales sobre las que se aplica, así como para realizar el amasado de morteros ESTonetex®. Gracias a su proceso de petrificación por silicificación múltiple. EST-Multilitio reacciona con la base mineral, pasando a formar un mismo cuerpo cristalino, insoluble en agua y altamente transpirable SD<0.02 m. Su formulación en base acuosa y libre de disolventes orgánicos (Zero VOC) 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.</p> <p>Nota importante: EST-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>
MODO DE USO	<p>Aplicar desde puro (hormigón) hasta en disolución 1:4 en agua (sobre todo en restauración), 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 de la base, patologías, etc...</p> <p>Como norma general (en restauración) es recomendable aplicar una primera mano más disuelta en agua (1:4), especialmente en bases minerales poco porosas de baja absorción, para posteriormente aplicar una segunda mano definitiva. 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, recomendamos repetir la prueba primeramente empleando una mayor disolución en agua, o por el contrario, si se necesita un fuerte efecto consolidante, aplicarlo más concentrado, desde puro a 1:2 en agua.</p>
RENDIMIENTO	Entre 5 y 15 m ² /l. de concentrado dependiendo del tipo de aplicación y de los valores de absorción de cada base mineral tratada.
DENSIDAD	Aproximadamente 1,03.
PH	Aproximadamente 11,0.
GRADO DE BRILLO	Desde mate mineral, cuando la base deba absorber en su totalidad toda la aplicación (en restauración) a satinado cristalino, cuando sobre todo en pavimentos de hormigón se aplique en su estado puro e incluso a veces se le someta a un pulido final de acabado.
COLOR	Incoloro.
T.º DE APLICACIÓN	A partir de 5 °C, tanto para la superficie a aplicar como para la temperatura ambiente.
COMPATIBILIDAD	No mezclar con otros productos.

ALMACENAJE	Dos años en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5°C.
ENVASADO	Garrafa de plástico de 1, 5 y 10 litros.
PRECAUCIONES	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.
NOTA	Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado de la base. Entre nuestros productos disponemos de una amplia gama de limpiadores, preparaciones de fondo, hidrofugantes, consolidantes, aislantes... En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

NOTA LEGAL:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS S.L.U., que 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.

Comercializado por:
ESTECHA REPRODUCCIONES S.L.
NIF B44205748

Fabricado por:
FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS S.L.
NIF B43967579