

ETYLITE

Consolidante mineral incoloro a base de silicato de etilo, para bases minerales degradadas. Posee una alta penetración y elevado efecto consolidante.



CLASE DE MATERIAL	Consolidante al uso a base de silicato de tetraetilo, para su uso sobre bases minerales y materiales de construcción en exteriores.
PROPIEDADES	<p>Especialmente diseñado para su uso exclusivo sobre bases minerales ya que Etylite pasa a formar parte del substrato aplicado, gracias a su proceso de petrificación por silicificación. Etylite reacciona con la base mineral, pasando a formar un mismo cuerpo.</p> <p>Debido a su baja tensión superficial, cuando se aplica, penetra profundamente a través de los poros del material. A través de un proceso catalizado de modo natural, se produce una reacción entre el silicato de etilo y el agua procedente de la humedad ambiental o la presente en las cavidades de los poros. Se forma así un aglutinante vítreo de sílice (SiO₂). Los alcoholes presentes en las moléculas de Etylite se evaporan, quedando sólo la parte mineral de la molécula. En condiciones estándar (20°C y 50% de humedad relativa) la dureza final se alcanza transcurridas dos semanas, cuando la mayor parte del silicato de tetraetilo se ha convertido en gel de sílice. El producto habrá reaccionado completamente, transcurridas tres-cuatro semanas.</p> <p>Para la correcta aplicación, la base a consolidar debe estar seca. No recomendable sobre bases mojadas o muy húmedas, ya que el agua podría impedir la penetración del producto, pudiendo quedar en superficie (manchas blanquecinas). No es apto para materiales con poca porosidad como mármoles o granitos, ni para aquellos con un alto contenido en sales (no eliminables), o con tendencia a la exfoliación.</p> <p>Etylite no contiene ningún aditivo hidrófugo, tales como silanos o siloxanos. Una vez transcurrida la reacción de silificación puede procederse al tratamiento protector hidrófugo con FK-3 Plus, FK-7, y FK-4 Exteme. Para cualquier otro tratamiento posterior de pintura mineral, como SILICALITH, podrán ser aplicados igualmente trascurridas tres-cuatro semanas.</p>
CAMPOS DE USO	<p>Como consolidante mineral, principalmente para bases minerales degradadas donde se precise una consolidación muy penetrante, en restauraciones, patrimonio, rehabilitaciones...</p> <p>NOTA: habitualmente recomendamos utilizar nuestros productos Multilite o Multilitio, dada su probada eficacia, y mayor respecto a la salud del aplicador y del medioambiente.</p>
AGLUTINANTE	Silicato de Tetraetilo.
RENDIMIENTO MEDIO	De 0,5 a 3 m ² /l. Dependiendo de la porosidad de la base y de la penetración del producto a través de ella podrá variar sensiblemente. Se recomienda realizar las comprobaciones previas pertinentes.
DENSIDAD	Aproximadamente 0,80 g/cm ³ .
SOLUBILIDAD	Reacciona químicamente con agua. Insoluble en disolventes apolares. No diluir.
GRADO DE BRILLO	Mate mineral.
COLOR	Incoloro.
PIGMENTACIÓN	No pigmentable.
MODO DE APLICACIÓN	<p>Aplicar con brocha, rodillo o pulverizador. No se debe diluir ni con agua ni con disolventes. Se recomienda aplicar hasta saturación sobre la mano húmeda anterior. En caso de requerirse una segunda aplicación puede realizarse a partir de 24 horas.</p> <p>Una vez aplicado el material, se protegerá durante los dos o tres días posteriores con un film de plástico, siempre y cuando haya riesgo de lluvia. Nunca debe aplicarse sobre una base húmeda.</p>

T.º DE APLICACIÓN	La temperatura óptima de aplicación es entre 10-20°C, y la humedad relativa debería ser > 40%.
COMPATIBILIDAD	No mezclar con otros productos.
ALMACENAJE	El producto debe ser protegido de la luz solar. Dos años en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5º C. Un almacenamiento superior a la fecha de caducidad no significa expresamente que el producto no pueda ser utilizado. En dicho caso, sus propiedades deberían ser verificadas con el fin de garantizar su calidad.
ENVASADO	Garrafa metálica de 5 y 10 litros.
PRECAUCIONES	<p>Para una correcta manipulación lea y siga la ficha de datos de seguridad antes de aplicarlo. Antes de pintar, cubrir todas las superficies metálicas, cristal, superficies lacadas, madera y resto de superficies minerales que no deban ser tratadas. Usar gafas de seguridad, guantes y protección para la piel, así como protección para las vías respiratorias (mascarilla ABEK), especialmente si se trabaja por encima de la altura de la cabeza.</p> <p>El área tratada deberá ser protegida contra la lluvia al menos entre los dos o tres días posteriores a la aplicación. También es importante que el área esté protegida de la luz solar directa antes de la aplicación. Si el material de construcción ha adquirido una elevada temperatura, esto podría ocasionar una fuerte evaporación del producto durante su aplicación, y por lo tanto, penetraría poco dentro de la base a consolidar.</p> <p>La decoloración de la superficie por el silicato de etilo se puede prevenir por medio de la limpieza de ésta con un disolvente del tipo White-Spirit justo después de aplicar el producto.</p>
NOTA	Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado de la base. Se recomienda siempre limpiar las sales higroscópicas, microorganismos... con FK-12 Y además, 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. 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..