

MULTILITE

Aditivo mineral al silicato para morteros Élite.
Base incolora para veladuras minerales Élite.
Consolidante de bases minerales.
Alta penetración por silicificación. Biodegradable.
Para interiores y exteriores. Gran poder consolidante.
Base acuosa, de fácil aplicación y alta efectividad.



CLASE DE MATERIAL

Concentrado multifunción basado en una compleja micro-emulsión al silicato modificado, en dispersión acuosa, para su uso en bases minerales de interiores y exteriores, en inmersión en agua y en morteros élite.

PROPIEDADES GENERALES

Especialmente diseñado para su uso exclusivo en bases minerales ya que Multilite pasa a formar parte mineral de estas, así como para realizar el amasado de mortero élite. Gracias a su proceso de petrificación por silicificación múltiple Multilite 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 (low Voc)

Nota importante: Multilite destaca por 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 en acetatos de etilo y disolventes, dada su demostrada peligrosidad para el aplicador y medioambiente.

CAMPOS DE USO Y PROPIEDADES POR TIPO DE APLICACION

Como aditivo para morteros élite: Para la aplicación manual, en proyección o gunitado de morteros élite de restauración y rehabilitación de fachadas y Patrimonio, y en los morteros élite de tematización profesional del sistema Tematelite. La aditivación confiere a la mezcla, plasticidad, trabajabilidad, dureza, control de fraguado, y extraordinaria tixotropía entre otras cualidades.

Como veladura consolidante en color: Multilite encapsula los pigmentos, los hace penetrar en la base mineral y los cristaliza, haciéndolos insolubles en agua.

Cuando se quieran realizar veladuras minerales de color natural a su gusto, Multilite es la base incolora a usar para obtener la veladura de color, por lo que adicionando hasta un 5% de pigmentos óxidos Mixol podrá obtener excelentes veladuras translúcidas policromáticas de extraordinario realismo y durabilidad, gracias a su consolidación por silicificación. Disponemos de 39 colores de serie más su versión incolora. Se utiliza para dar realismo al sistema mortero élite y bases minerales en general, proporcionando una veladura pigmentada translúcida que aporta calidad y realismo, además de un efecto consolidante. Especialmente en restauraciones, patrimonio, para hormigones, morteros en general, caravista, piedra natural y artificial, etc... En bases de poca absorción, aplicar lo que la base sea capaz de absorber y retirar material sobrante.

Aplicar en general 2 manos de veladura con brocha, rodillo o airless. A 20°C y 60% de humedad relativa, cada mano estará seca y se puede repintar al cabo de aprox. 12-24 horas. Aplicable entre 5°C y 35°C, tanto para la superficie a **tratar** como para la temperatura ambiente. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado y curado que puede prolongarse hasta varios días en casos de alta humedad y baja temperatura. Aplicar húmedo sobre húmedo sin dejar secar, puede provocar que se obtengan diversos colores o tonos de color, muy diferenciados, no deseados, en comparación con si se deja secar cada mano debidamente. Para obtener colores completamente homogéneos le recomendamos use la versión monocromática Multilite Monocrom.

Consolidante-imprimación mineral incolora: En obras y restauraciones, patrimonio, hormigones, y para casi cualquier tipo de base mineral que precise ser consolidada de forma efectiva duradera y altamente transpirable.

MODO DE USO Y CONSUMOS

- **Aditivo para morteros élite:** Añadir 1 litro de Multilite por cada 6 litros de agua de amasado empleados en la mezcla.
 - 0,50-0,60 l/m² de Multilite por 1cm de espesor de mortero elite cal plus.
 - 0,55-0,65 l/m² de Multilite por 1cm de espesor de mortero elite extreme.
 - 0,55 l/m² de Multilite por 1cm de espesor de mortero elite Expanded cal plus.
- **Veladura consolidante en color:** Antes de aplicar agitar intensamente el

contenido de cada garrafa hasta homogeneizar los pigmentos óxido, ya que estos tienden a precipitar hacia el fondo del envase. Repetir la operación cada media hora y hasta finalizar el envase, si desea evitar diferencias de color o tono al aplicar el producto. Aplicar generalmente en puro con brocha, rodillo, pulverizador, esponja... Rend. aprox: Entre 3-6 m²/l.

- Consolidante-imprimación mineral incolora:** Aplicar desde puro hasta en disolución 1:3 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 de la base, patologías, etc... Como imprimación de pinturas al silicato aplicar una mano abundante en disolución 1:1 en agua. En bases de cal aplicar una primera mano en disolución 1:3 en agua, y una segunda mano en disolución 1:1 en agua. En caso de duda realice una muestra previa.
 Si tras el secado de la muestra se obtuviera una superficie brillante cristalina-blanquecina, recomendamos aplicarlo pigmentado con colores óxidos MIXOL, imitando el color base, con lo que se evitará un posible efecto blanquecino. Rend. aprox: Entre 3-6 m²/l.

| | |
|-------------------|---|
| DENSIDAD | Aproximadamente 1,04. |
| PH | Aproximadamente 11,0. |
| GRADO DE BRILLO | De mate mineral a brillo medio. |
| COLOR | Incoloro, o también disponible Multilite en colores de carta Fakolith de veladuras minerales, que se pueden diluir en Multilite incoloro. Se pueden realizar también colores a medida del cliente. Consultar. |
| PIGMENTACIÓN | Puede pigmentarse exclusivamente con los colores óxido de Mixol al 5% como máximo o pedir colores óxido de fábrica. |
| T.º DE APLICACIÓN | A partir de 5°C, tanto para la superficie a pintar como para la temperatura ambiente. |
| COMPATIBILIDAD | No mezclar con otros productos (solamente con agua para el amasado del mortero o para su aplicación de forma más disuelta, cuando el soporte lo requiera). |
| ALMACENAJE | Un año en envase cerrado, en lugar fresco con una temperatura no inferior a 5° C. |
| ENVASADO | Garrafa plástico de 1, 5 y 10 litros. |
| DISTINTIVO | Antes de su uso consulte y siga las indicaciones de la ficha de seguridad. |
| PRECAUCIONES | Antes de pintar, cubrir todas las superficies metálicas, lacadas, cristal, 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. |
| 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. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH, norma ISO 9001:2015.

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.