

Mortero Elite EXTREME SR/MR

Mortero elite SULFORRESISTENTE (SR) y RESISTENTE A AGUA MARINA (MR) de altas prestaciones y resistencias físico-químicas. Para uso en interiores y exteriores comprometidos. Apto para inmersión en agua dulce y salada. Aplicable a mano o por proyección.



CLASE DE MATERIAL

Elite Extreme SR/MR de Fakolith, es un mortero de revoco, altamente resistente a los sulfatos y agua de mar, que presenta además una elevada dureza y resistencia, para la creación y restauración de paramentos horizontales y verticales, tanto en interiores comprometidos, como exteriores o ambientes expuestos a inmersión en agua tanto dulce como salada. De elevadas prestaciones tixotrópicas, permite la creación de volúmenes, con aplicaciones desde 1 cm hasta 15 cm de espesor en una única mano, siempre que sea enriquecido con su aditivo mineral multilite (silicato líquido) Su composición a base de conglomerantes, resinas, aditivos y áridos seleccionados, permite la obtención de un producto de elevadas prestaciones tanto físicas como químicas. La utilización de Elite Extreme SR/MR, es una aportación a la sostenibilidad medioambiental, dado que el conglomerante incorporado, ha sido obtenido con menor emisión de CO₂, reduciendo así su huella de carbono respecto de otros habitualmente empleados. De esta forma el uso de Elite Extreme garantiza acabados resistentes y duraderos, que además son más respetuosos con el medio que nos rodea.

CAMPOS DE USO

Especialmente recomendado donde se precisen las mejores prestaciones posibles que la tecnología nos permite. Elite Extreme SR/MR mejora notablemente las sollicitaciones mecánicas de un mortero de revoco CS IV, ya que triplica con facilidad la resistencia a compresión exigida para este tipo, según norma EN 998-1, mayor o igual a 6 N/mm², alcanzando resistencias iguales o superiores a 20 N/mm² con un correcto curado. Idóneo para:

- Allí donde las condiciones climáticas del entorno (tanto interiores como exteriores) dificulten que los morteros CSIV estándar curen debidamente y alcancen su dureza óptima.
- Para superficies que van a estar en inmersión en agua dulce o salada.
- Para la tematización profesional en zoos, acuarios y climas adversos.
- Para superficies sometidas a un elevado desgaste mecánico.
- Para la reconstrucción volumétrica crítica en restauración y patrimonio donde se requieran prestaciones optimizadas.

IMPRIMACIÓN

En función del tipo y requerimientos de aplicación recomendamos utilizar como imprimaciones los productos multilite o FK-6 Plus + Micromortero Elite (imprimación con textura). Estas imprimaciones procuran un puente de unión entre la base y el mortero y regularizan la absorción de la base y su secado. Dejar secar 24 horas la imprimaciones antes de aplicar el mortero.

APLICACIÓN

Aplicar el mortero elite Extreme SR-MR enriquecido con multilite, sobre superficies limpias, exentas de polvo, desencofrantes, pintura o cualquier otra sustancia que pueda afectar a la adherencia de este. El soporte debe ser consistente, y deben estar estabilizadas todas las posibles fisuras por retracción, asentamiento, etc.

1. Preparar la mezcla del aditivo multilite o FK-19 Plus (según más convenga) + agua, en una proporción de 1 litro de Multilite por cada 5 litros de agua.
2. Amasar el mortero con la cantidad de disolución idónea:

Con Multilite:

- Aplicación **a mano:**
 - Para enlucidos hasta 1-1,5cm de espesor: entre 4,4 l.- 4,6 l. / saco 25Kg.
 - En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,2 l. - 4,5 l. /saco 25Kg.
- Aplicación **con máquina de proyección:** entre 4,8 l. - 5 l. /saco de 25Kg)

Con FK-19 Plus:

- Aplicación **a mano:**
 - Para enlucidos hasta 1-1,5cm de espesor: entre 4,6 l.- 4,8 l. / saco 25Kg.
 - En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,4 l. - 4,6 l. /saco 25Kg.
- Aplicación **con máquina de proyección:** entre 5 l. – 5,2 l. /saco de 25Kg)

En cualquiera de los casos anteriores, mezclar hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos y la más favorable en cuanto a la viscosidad deseada en cada caso, pues las condiciones medioambientales especialmente de temperatura e incidencia de aire pueden alterarla según sea el caso.

Por ello y especialmente para la proyección con máquina, deberán ajustar la necesidad de disolución a la máquina hasta conseguir la viscosidad apropiada de proyección.

En todos los casos y una vez bien homogeneizada se procederá a su aplicación inmediata. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios, la maquinaria, y mangueras con agua, inmediatamente después de su uso, antes de que el mortero fragüe. (Se necesita una media de 800-1000 ml. de aditivo multilite o FK-19 Plus (según más convenga) por cada 25 Kg de mortero elite dependiendo de la forma de aplicación y espesores.)

Cuando se aplique a mano, extender primeramente una mano muy fina sobre el soporte presionando para rescatar el aire ocluido, y recrecer acto seguido hasta un máximo recomendado de entre 5-10 y hasta 15-20 cm. Con máquina se aplicará el material hasta el espesor deseado teniendo en cuenta la adecuada técnica que permita aplicar alto espesor. Una vez llaneado el mortero se podrá esperar aprox. entre 1-2 horas hasta a veces unas 4-6 horas para poderlo tematizar, llanear, dar forma, grabar y raspar, siendo el período máximo de trabajabilidad desde su aplicación dependiendo de la temperatura y humedad. Una vez realizadas las texturas requeridas, se dejará secar 24-48 horas, tiempo en el que se le podrá realizar los últimos efectos, y proceder con los acabados.

ACABADOS DE
COLOR

- **Veladuras no cubrientes al silicato:** Aplicar un mínimo de 2 -3 manos multilite pigmentado con Mixol óxidos. Se aplica en su estado concentrado (200-350 ml/m² según absorción del soporte), Solicite FT.
- **Veladura semicubriente al silicato:** Si desea una veladura al silicato semicubriente aplique 2 manos de multilite Monocrom. Utilizar siempre pigmentos óxidos, especialmente de Mixol.
- **Pintura al silicato o de Acrilatos puros 100%:** Aplicar al menos 2 manos de las pinturas Silicalith FK-27 o cualquiera de las pinturas en base acrilatos puros de nuestra gama de pinturas Disperlith, según más convenga.

PROTECCIONES

Se recomienda siempre utilizar como protección final (FK-7, FK-3 Plus N, FK-4 Extreme o incluso nuestro antigrffiti macs Fluorosil o macs Eposilan, según más convenga en cada caso) para la correcta conservación del sistema, de acuerdo con el uso que se le vaya a dar al mortero, para lo que disponemos de una gama de productos hidrofugantes y protectores, información disponible en www.fakolith.es. En caso de duda consulte a nuestro servicio técnico.

RECOMENDACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ○ En puntos críticos o singulares (juntas estructurales, uniones entre diferentes materiales, o incluso en grandes espesores, si así se estima oportuno), resulta muy conveniente la incorporación en la parte intermedia del mortero de una malla para armarlo y reforzarlo, favoreciéndose así, frente a tensiones o dilataciones diferenciales que pudieran producirle una nunca deseable fisuración. Se recomienda el uso de malla, con una luz de aproximadamente 10 x 10mm. Seguir siempre la norma NBE/ FL 90 de aplicación de morteros. ○ En tiempo caluroso (temperatura superior a 30° C), se recomienda tomar las siguientes precauciones: Humectar muy bien la base, evitar la exposición prolongada al sol, vigilar los tiempos de secado e incluso humectar de manera secuencial y superficial el mortero en su superficie durante varios días frente a exposición a altas temperaturas para favorecer su correcto curado. ○ No aplicar el mortero a temperaturas inferiores a 5° C, o con riesgo de lluvias o heladas.
RENDIMIENTO	Rendimiento aproximado a 1cm espesor 18-20 Kg/m ² en función de la viscosidad de aplicación.
COMPOSICIÓN	Cemento gris SR-MR, arenas calizas de granulometrías 0.2 y 0.1 y aditivos.
COLOR	De serie en color gris y opcionalmente y en función de cantidades puede ser en otros colores. Consulte precios, tiempo de entrega y cantidades mínimas para otros colores no de serie. Pigmentable en su proceso de amasado con pigmentos óxidos en polvo de la gama Oxelite elite. (rojo, negro, ocre, verde, azul) Consulte precios
T.ª DE APLICACIÓN	Entre 5° C y 30° C, y humedad relativa máxima 80%.
SECADO Y CURADO	Se entiende por condiciones idóneas de curado y secado 20°C y 60% de humedad relativa. Los tiempos de secado y curado para que el mortero pueden verse afectados notablemente en función de la temperatura y humedad. A mayor frío y elevada humedad mayor tiempo de secado y curado. En entornos comprometidos deberá a condicionar la temperatura y humedad mediante ventilación con aire caliente y extracción, de forma que se evite la condensación.
COMPATIBILIDAD	No mezclar con otros productos, salvo con cualquiera de sus 2 posibles aditivos multilite o FK-19 Plus.
ALMACENAJE	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original y aislado de la humedad.
ENVASADO	Sacos de papel de doble hoja de 25 Kg. (+/-2%). Identificados por lotes. Palets de 1050 Kg. (42 sacos).
PRECAUCIONES	<p>Solicite hoja de datos de seguridad. Recomendamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evitar la formación y acumulación de polvo. Salir a sitio aireado. - Evitar el contacto. Lavar inmediatamente con agua limpia. - Evitar el contacto prolongado. En caso de irritación, lavar con agua. <p>Recomendamos utilizar ropa protectora adecuada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mascarilla contra el polvo para la protección de las vías respiratorias. - Gafas protectoras para los ojos. - Ropa laboral de mangas largas.
NOTA	En caso de duda consulte a nuestro departamento 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 9001:2015.

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 exigentes 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.