

Ficha Técnica ESTonetex® - Expanded

CLASE DE MATERIAL

ESTonetex®-Expanded es el mortero tixotrópico que lidera en el mercado de las tematizaciones junto con el Sistema ESTonetex. También llamado mortero Tixo o TXT, es muy manejable, moldeable, moldurable y con efecto expansivo. Resulta muy fácil de aplicar manualmente o con maquina de proyectar, con recrecidos en vertical de hasta 20 cm de grosor.

Sus reconocidas cualidades lo hace ideal para tematizaciones profesionales, creación y restauración de paramentos horizontales y verticales en interiores, exteriores, sobre soportes de ladrillos, cemento y hormigón, estructuras con mallas metálicas u de otro tipo de materiales, porex con malla, piedras naturales y artificiales. No apto para cascadas o bajo agua (para estos tenemos la alternativa con ESTonetex®-Extreme y ESTonetex®-Sulforesistente).

CAMPOS DE USO

Especialmente recomendado para su uso en tematizaciones de piedras, rocas, ladrillos, maderas, troncos, cornisas, restauraciones, permitiendo perfectas reproducciones de casi cualquier tipo de material de construcción, lisos, rústicos, piedras naturales y artificiales, hormigón, metal, en decoraciones interiores y exteriores, viviendas, parques temáticos, urbanizaciones, hoteles, discotecas, zoos, etc...

Se emplea también para acabados convencionales y decorativos de la más diversa índole, reduciendo el peso hasta un 10% respecto a morteros de revoco en general. De elevadas prestaciones tixotrópicas, aplicaciones desde 5 mm hasta 15-20 cm de volumen en una única mano.

IMPRIMACIÓN

Como norma general para su aplicación directa sobre bases minerales, es indispensable la aplicación de los productos polivalentes imprimantes: micro mortero EST + EST-6 Plus. La naturaleza de la base y requerimientos de la aplicación, indicará el uso de una u otra imprimación, consulte al servicio técnico. Estas imprimaciones actúan como puente de unión entre la base y el mortero, y regularizan la absorción de la base y su secado. Dejar secar 24 horas.

APLICACIÓN

Aplicar el mortero sobre superficies consistentes, limpias, exentas de polvo, desencofrantes, pintura o cualquier otra sustancia que pueda afectar a la adherencia del mismo. El soporte debe ser consistente, y deben estar estabilizadas todas las posibles fisuras por retracción, asentamiento, etc.

Relación de mezcla:

Con **EST-26 Multilite** : **Previa disolución 1:6 partes en agua.**

Por cada 23 Kg de ESTonetex®-Expanded se utilizarán entre 5,5 - 5,7 l de disolución (en verano se incrementará en aprox. 100-200 ml de disolución.)

Sólo con agua: Por cada 23 kg de ESTonetex®-Expanded se utilizarán aprox. 5,4 - 5,6 l. de agua. (Ajustar en cada caso la relación de mezcla, en función de la temperatura ambiente.)

Amasar el mortero con la relación antes indicada por cada 23 Kg, hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos. 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.

Extender primeramente una mano muy fina sobre el soporte presionando para que salga el aire, y recrecer acto seguido hasta un máximo recomendado hasta 15-20 cm. dependiendo de la aplicación que se esté realizando, ya sea a mano o proyectado. Una vez llaneado el mortero se deberán esperar aprox. 1-2 horas para poderlo tematizar, dar forma, grabar, raspar y alisar...siendo el período máximo de trabajabilidad de unas 4-6 horas desde su aplicación dependiendo de la temperatura y humedad. Una vez trabajado, se dejará secar 24 horas, tiempo en el que se le podrá realizar los últimos efectos, y proceder con los acabados.

Para paredes desde 0,8 cm-1 cm de espesor; para superficies lisas, superficies tematizadas requerirán de mayores espesores, en general desde 1 hasta 20 cm

ACABADOS DE COLOR	<ul style="list-style-type: none"> o Veladuras no cubrientes al silicato: Aplicar un mínimo de 2-3 manos de EST-26 Multilite o monocrom pigmentado o EST-26 Multilite pigmentado puro (200-350 ml/m² según absorción del soporte), en uno de los colores serie, o EST-26 Multilite monocrom o EST-26 Multilite incoloro o pigmentado con EST-Mixol en exteriores sólo colores óxidos. o Veladura semi -cubriente al silicato: Si desea una veladura al silicato semicubriente aplique 2 manos de EST-Silivel. o Pintura al silicato o de acrilato 100%: Aplicar al menos 2 manos de las pintura al silicato EST-27, EST-2000 Disperlithsegún más convenga. Antes de aplicar la pintura, imprimir con la imprimación más conveniente. <p>Nota importante: Sólo las veladuras o pinturas al silicato de Estecha® son compatible con el mortero ESTonetex® y aplicables desde las 24-48 horas posterior es a la aplicación del mortero ESTonetex®, evitando el esperar los 28 días de fraguado habitual, como ocurre con los demás morteros.</p>
PROTECCIONES	Se recomienda siempre utilizar una buena protección final para la correcta conservación del sistema, EST-3 Plus N, EST-4 Extreme o EST-7 o incluso con nuestro antigraffiti EST-Macs Eposilan, cuando así se requiera, 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.estechareproducciones.com .
RECOMENDACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> o En puntos singulares (juntas estructurales, uniones entre diferentes materiales, en grandes espesores si así se entiende oportuno..), es conveniente la incorporación en la parte intermedia de una malla para armarlo y reforzarlo, capacitándolo así, frente a tensiones o dilataciones diferenciales que pudieran producirle una fisuración, nunca deseable. Se recomienda el uso de malla, 10 x 10mm. Seguir siempre la norma NBE/ FL 90 de aplicación de morteros. o En tiempo caluroso (temperatura superior a 30° C), se recomienda tomar las siguientes precauciones: Evitar la exposición prolongada al sol y vigilar los tiempos de secado. o No aplicar el mortero a Temp. inferiores a 5° C, en riesgo de lluvia o heladas.
CONSUMO	13,5 (±5%)Kg./m ² a 1cm espesor
ADITIVOS ESPECIALES	Para la realización de morteros de máxima tixotropía y/o mayores valores de impermeabilidad y plasticidad, recomendamos la utilización del aditivo EST-26 Multilite en una relación de mezcla de 1:6 partes en agua lo que confiere a la mezcla mayor y mejor impermeabilización y plasticidad para este tipo de trabajos. Consulte con nuestro departamento técnico. Solicite ficha técnica.
COMPOSICIÓN	Cemento blanco, dihidróxido de calcio, arenas calizas, adiciones inorgánicas y cargas aligerantes minerales.
CATEGORIA	Mortero de revoco F1- CS IV - W2 con marcado CE. Reacción frente al fuego: Clase A1.
COLOR	Arenisca, blanco, gris. Consulte precios, tiempo de entrega y cantidades mínimas para otros colores no de serie.
T.ª DE APLICACIÓN	Entre 5° C y 30° C.
COMPATIBILIDAD	No mezclar con otros productos.
ALMACENAJE	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original conservado en interiores y aislado de la humedad.
ENVASADO	Sacos de papel de doble hoja de 23 Kg (+/-2%) identificados por lotes. EuroPalets de 1104 Kg. (48 sacos).

INSTRUCCIONES DE
SEGURIDAD

Antes de usar lea y siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad utilizando los equipos de protección personal y medidas recomendadas.

NOTA

Para más información en consulte nuestro departamento técnico o entra en : www.estechareproducciones.com

CERTIFICACIONES DE CALIDAD:



ETAG 004

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