

ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRÍLICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

cod. 4150570

DESCRIPCIÓN

El sistema ELASTOMARC, a base de polímero acrílico foto endurecido, es específico para el resaneamiento de fachadas donde se necesite elevada resistencia a las fisuras también a baja temperatura.

Las prestaciones del sistema ELASTOMARC han sido testadas en acuerdo a la norma UNI EN 1062/7 (Determinación de la propiedad de resistencia al agrietamiento)

Pueden ser tratadas, micro grietas de retiro, fisuras debidas a las vibraciones de la estructura o dilataciones por diferente coeficiente térmico de los materiales. Es también posible la intervención sobre grietas profundas que atraviesan la estructura mural con un ancho no superior a los 2000 µm. Quedan excluidas las intervenciones debidas a hundimientos estructurales, que por la propia causa y naturaleza no pueden ser arregladas con sistemas de pinturas.

El sistema esta constituido de ELASTOMARC FONDO (cód. 4150570) y ELASTOMARC FINITURA antialga (serie 417).

La resistencia a la fisura del sistema elastomerico es directamente proporcional al espesor realizado.

ELASTOMARC FONDO debe ser siempre recubierto con ELASTOMARC FINITURA.

El sistema ELASTOMARC, gracias a las propiedades foto endurecidas, reacciona con los rayos UV, aumenta la dureza superficial del film sin modificar su elasticidad, desarrollando una baja retención de la suciedad.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable en:

- Revoques nuevos o viejos a base de ligantes hidráulicos.
- Superficies en hormigón.
- Viejas pinturas y revestimientos de naturaleza orgánica, mineral, secos, compactos, absorbentes y coesos.
- Especifico para las intervenciones en obras murales verticales en las que son presentes fisuras capilares o de retiro y grietas dinámicas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

ELASTOMARC FONDO (cód. 4150570):

Naturaleza del ligante: copolimero elastomerico acrílico en emulsión acuosa.

- Solvente: agua
- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: $1,38 \pm 0,05$ Kg/l
- Viscosidad UNI 8902: 10000 ± 8000 cps 30 °C (viscosímetro rotacional Brookfield)
- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 1 hora; pintar encima después de 12-24 horas.
- Alargamiento € a romperse a +23 °C: >600%

ELASTOMARC FINITURA (serie 417):

- Naturaleza del ligante: copolimero elastomerico acrílico en emulsión acuosa.
- Solvente: agua.
- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 Kg/l (según el tinte)
- Granulometría media: 125 µm

- Viscosidad UNI 8902: 48000 ± 4000 cps 25 °C (viscosímetro rotacional Brookfield)
- Resistente al moho y alga por UNI EN 15457 y UNI EN 15458
- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 45' min; pintar encima después de 8 horas.

*Prestaciones del sistema ELASTOMARC relevadas según la norma EN 1062-1.

- Brillo EN ISO 2813: clase G3 (<10 opaco)
- Espesor del film seco ISO 3233: variable según el sistemas de intervención.
- Granulometría EN ISO 787-18: clase S2 (<300 µm, media) referida a ELASTOMARC FINITURA.
- Grado de transmisión del vapor de agua UNI EN ISO 7783-2:

Clase V2 ($0,14 \leq S_d < 1,4$ medio) $S_d=0,7$ referido al sistema de intervención A4.

- Permeabilidad al agua UNI EN 1062-3: Clase W2 ($0,1 < W \leq 0,5$ media)referido al sistema de intervención A4.

- Resistencia a las fisuras UNI EN 1062-7:

En función de la intervención:

Sistema Elastomarc A: Clase A2

Sistema Elastomarc B: Clase A3

Sistema Elastomarc C: Clase A4

Sistema Elastomarc D: Clase A5 mod < 2000 µm

- Permeabilidad al CO2 UNI EN 1062-6: clase C0 (no pertinente).

*Prestaciones del sistema ELASTOMARC relevantes según la norma EN 1062-7

Test efectuado partiendo de fisura cerrada = 0mm revelando el punto donde se fisura el fil.

Sistema Elastomarc A: resistencia a las fisuras del film 0,65 mm

Sistema Elastomarc B: resistencia a las fisuras del film 0,85 mm

Sistema Elastomarc C: resistencia a las fisuras del film 1,35 mm

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Para todas las superficies prever:

- Asegurarse que el soporte tenga un tiempo de maduración de al menos 28 días.
- Controlar el estado de conservación. La superficie debe ser consistente. En caso contrario comenzar las reparaciones o la consolidación con productos específicos.
- En presencia de moho tratar la superficie con COMBAT 222 detergente 4810222 y con COMBAT 333 resaneador 4810333.
- Eliminar eventuales capas de viejas pinturas escasamente adheridas.
- Remover, cepillando o mediante lavado las eventuales eflorescencias presentes.
- En presencia de viejas pinturas de cal o a tempera retirar las partes exfoliadas y no perfectamente adheridas.
- Nivelar la irregularidad del soporte con BETOMARC 9450150 o con RASAMIX 9440160.
- Fijar toda la superficie con aislante a solvente ISOMARC cód. 4410111 o con ATOMO 8840001 fijador micronizado "solvent free"

ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRÍLICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

cod. 4150570

- Las fisuras van rellenas y niveladas con ELASTOMARC STUCCO serie 416, para el correcto uso consultar la ficha técnica relativa.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte:

Temperatura ambiental: Min +8 °C / Max. +35 °C

Humedad relativa del ambiente: <75%

Temperatura del soporte: Min. +5 °C / Max. 35 °C

Humedad del soporte: <10%

- Evitar las aplicaciones en presencia de condensación superficial o bajo la acción directa del sol.

- Para no perjudicar el funcionamiento óptimo de las características estéticas y prestacionales del producto, se recomienda aplicarlo en las condiciones climáticas sujetas y de proteger las superficies de la lluvia y humedad por 48 horas aprox. De este modo se permite así un completa secado del producto y una completa polimerización, que sucede alrededor de 10 días.

- Las superficies que puedan sufrir estancamientos por parte de la lluvia en el curso de 10 días aproximados, pueden evidenciar líneas verticales translucidas.

Este evento no perjudica el las prestaciones del producto y puede ser removido mediante hidrolavado seguido de precipitaciones sucesivas.

- La protección de los acabados anti moho y anti algas es una característica sacrificial: su eficacia y duración en el tiempo están muy condicionadas para la importancia de la exposición climática y ambiental, de la tipología del edificio y del sistema aplicativo elegido.

- Con el uso de tintas medio-saturadas, extendido sobre la superficie, se pueden evidenciar ligeras sombras en correspondencias sobre posicionadas o redobladas. En la fase applicativa se recomienda la mayor cura posible en la distribución / extensión del producto.

- La limpieza de las herramientas se efectúa justo después de su uso y con agua.

- Para pintar encima, aunque sea en tiempos diversos, debe ser hecha solo con sistemas elásticos; la aplicación de otros productos puede causar grietas y despegues.

- N° capas: en función del tipo de intervención a efectuar según como indica la clasificación mas abajo.

La aplicación de otras capas de ELASTOMARC FINITURA respecto a la cantidad prevista en la intervención no perjudica la resistencia.

ELASTOMARC FONDO

- Herramientas: pincel (para acabado liso), rodillo de espuma de grano preseleccionado (para acabados levemente agujereados).

Dilución: Listo para su uso o diluible de 0-10% max. con agua.

ELASTOMARC FINITURA

- Herramientas: pincel, rodillo de pelo corto o espuma.

- Dilución: listo para su uso o diluible al 0-10% max. para aplicaciones con rodillo, al 10-20% max. con agua para aplicaciones a pincel.

Sistema Elastomarc A

Para micro grietas sujetas a bajo empuje dinámico con una

anchura contenida dentro de los 250 µm (0,25 mm). Va aplicado en esta situación una o mas capas de producto ELASTOMARC FONDO con consumo total de 3-3,5 m2/l. Con esta indicación de consumo con una confección de 15L se recubren como máximo 50 m2.

Las superficies van re acabadas con ELASTOMARC FINITURA con un consumo total de 8,5-9 m2/l en una o mas capas. Con esta indicación de consumo con una confección de 15L se recubre como máximo 130 m2.

Sistema Elastomarc B

Para fisuras sujetas a medio empuje dinámico, con anchura mayo de 250 µm y contenidas hasta 500µm (0,5mm) fenómeno frecuente sobre paredes en correspondencia o en proximidad de aberturas como son ventanas y similares.

Va aplicado en esta situación una o mas capas de producto ELASTOMARC FONDO con un consumo total de 3 m2/l en una o mas capas. Con ésta indicación de consumo con una confección de 15L se cubren como máximo 45 m2.

Las superficies van re acabadas con ELASTOMARC FINITURA con un consumo total de 5-6 m2/l en una o mas capas.

Con esta indicación de consumo con una confección de 15L se recubren como máximo 80m2.

Sistema Elastomarc C

Para fisuraciones bajo puestas y con alto empuje dinámico, frecuentemente revelado en proximidad del anillo solar.

Con anchura mayor de 500 µm contenida dentro de 1250 µm (1,250 mm)

En esta situación va aplicada una o mas capas del producto ELASTOMARC FONDO con un consumo total de 1,5-2 m2/l en una o mas capas. Con esta indicacion de consumo con una confección de 15L se recubren como máximo 25 m2.

Las superficies van re acabadas con ELASTOMARC FINITURA con consumo total de 5-6 m2/l en una o mas capas.

Con esta indicación de consumo con una confección de 15L se recubren como máximo 80 m2.

Sistema Elastomarc D

Para intervenciones localizadas sobre fisuras importantes que pueden atañer incluso la estructura mural, entre y los 2000 µm (2 mm) y no otras.

En este caso es indispensable alargar la fisura, fijar la superficie desprendida con aislante a solvente ISOMARC cód. 4110111 o con fijador micronizado "solvent free"ATOMO cód. 8840001.

El estucado de las fisuras se realiza con ELASTOMARC STUCCO teniendo cuidado de añadir, ayudándose con una espátula, una red de contención en fibra de vidrio con un largo de maya 2.7x2.7 mm, tipo Gavazzi 0059-A.

Para otras informaciones consultar la ficha técnica de ELASTOMARC STUCCO.

Va aplicado en esta situación una o mas capas de producto ELASTOMARC FONDO con un consumo total de 1,5-2 m2/l en una o mas capas. Con esta indicación de consuma con una confección de 15L se recubren como máximo 25 m2.

ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRÍLICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

cod. 4150570

Las superficies van recabadas con ELASTOMARC FINITURA con un consumo total de 180 m²/l en una o mas capas.

Con esta indicación de consumo con una confección de 15L se recubren como máximo 80 m².

PINTADO

La coloración de ELASTOMARC FONDO y ELASTOMARC FINITURA se obtiene mediante el Sistema Tintometrico Marcromie (es aconsejado la aplicación en tintas claras).

En el caso de usar diferentes fabricaciones es aconsejable remezclar entre si las varias producciones con el fin de evitar ligeras diferencias de tonalidad. En las intervenciones en exteriores es una buena norma usar siempre materiales de la misma fabricación de esquina a esquina. Para trabajos en que, por fuerza mayor, se haga indispensable la continuación en pared con una nueva fabricación, no realizar la continuación contigua a la tinta. Para retomar utilizar las eventuales interrupciones de continuidad de la superficie, molduras, aristas, agujeros u otros.

ALMACENAMIENTO

Temperatura maxima de conservacion: +30 °C

Temperatura minima de conservacion: +5 °C

El producto debe ser utilizado dentro de 2 años desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: Pintura para paredes externas de soporte mineral (base Agua): 40 g/l (2010)

ELASTOMARC FONDO Contiene max: 40 g/l VOC

ELASTOMARC FINITURA Contiene max: 40 g/l VOC

El producto no requiere de etiquetado de peligrosidad. Usar el producto según las normas vigentes de higiene y seguridad; después de su uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como desechos especiales. Mantener fuera del alcance de los niños. Usar en lugar bien ventilado. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. En caso de ingestión consultar inmediatamente un medico y mostrarle el contenedor o la etiqueta. No desechar los residuos al alcantarillado, en el curso del agua o sobre el terreno. Para otras informaciones consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Revestimiento elastomerico foto endurecido de relleno antiialga.

Aplicación sobre superficies ya predisuestas de sistema elastomerico ELASTOMARC testado en acuerdo a la normativa UNI EN 1062-7.

El sistema ELASTOMARC esta compuesto por fondo y acabado a base de copolimero acrílico elastomerico en dispersión acuosa.

Especifico para la protección de superficies con presencia de microgrietas según el sistema de intervención:

- Sistema Elastomarc A

Para microgrietas de bajo empuje dinámico con anchura contenida de 250 µm (0,25 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo total de 3-3,5 m²/l en una o mas capas.

ELASTOMARC FINITURA con consumo total de 8,5-9 m²/l en una o mas capas.

- Sistema Elastomarc B

Para fisuraciones sujetas a medio empuje dinámico, con anchura mayor de 250 µm y contenidas menores de 500 µm (0,5 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo total de 3 m²/l en una o mas capas.

ELASTOMARC FINITURA con consumo total de 5-6 m²/l en una o mas capas.

- Sistema Elastomarc C

Para fisuras sujetas a un alto empuje dinámico con una anchura mayor de 500 µm contenidas menores de 1250 µm (1,250 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo total de 1,5-2 m²/l en una o mas capas.

ELASTOMARC FINITURA con consumo total de 5-6 m²/l en una o mas capas.

- Sistema Elastomarc D

Para intervenciones localizadas sobre fisuras importantes y profundas inferiores a 2000 µm (2 mm) y no otras.

ELASTOMARC STUCCO teniendo cuidado de añadir una red de contención de fibra de vidrio con largura de la maya 2.7x2.7 mm.

ELASTOMARC FONDO con un consumo total de 1,5-2 m²/l.

ELASTOMARC FINITURA con un consumo total de 5-6 m²/l.

Confeccionamiento y puesta en obra del material € m².

El "SAN MARCO GROUP" garantiza que las informaciones de esta ficha técnica están facilitadas a lo mejor de su experiencia y de su conocimiento técnico y científico; sin embargo no se puede asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por el empleo, ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Se aconseja verificar siempre la idoneidad efectiva del producto en cada caso específico. La presente anula y sustituye cada ficha precedente. Para otras informaciones técnicas, contactar con la Asistencia Técnica.