

# ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRILICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

SERIE 415

## DESCRIZIONE

Il sistema ELASTOMARC, a base di polimero acrilico fotoindurente, è specifico per il risanamento di facciate ove sia richiesta elevata resistenza alle fessurazioni anche a bassa temperatura.

Le prestazioni del sistema ELASTOMARC sono state testate in accordo alla norma UNI EN 1062-7 (Determinazione delle proprietà di resistenza alla screpolatura)

Possono essere trattate microfessurazioni da ritiro, fessurazioni dovute a vibrazioni della struttura o dilatazioni per differente coefficiente termico dei materiali. E' inoltre possibile l'intervento su crepe profonde interessanti anche la struttura muraria con ampiezza non superiore ai 2000 µm. Rimangono esclusi gli interventi dovuti a cedimenti strutturali, che per la loro causa e natura non possono essere sanati con sistemi vernicianti.

Il sistema è costituito da ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570) ed ELASTOMARC FINITURA antialga (serie 417).

La resistenza alla fessurazione del sistema elastomerico è direttamente proporzionale allo spessore realizzato.

ELASTOMARC FONDO deve essere sempre ricoperto con ELASTOMARC FINITURA.

Il sistema ELASTOMARC, grazie alla proprietà fotoindurente, reagendo con i raggi UV, aumenta la durezza superficiale del film senza modificarne l'elasticità, sviluppando una bassa ritenzione dello sporco.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Specifico per gli interventi su opere murarie verticali in cui sono presenti fessure capillari di ritiro e crepe dinamiche.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570):

-Natura del Legante: copolimero elastomerico acrilico in emulsione acquosa.

-Solvente: acqua

-Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,38 ± 0,05 Kg/l

-Viscosità UNI 8902: 100000 ± 8000 cps 30 °C (viscosimetro rotazionale Brookfield).

-Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 1 ora; sovraverniciabile dopo 16-24 ore

-Allungamento % a rottura a +23°C: >600%

ELASTOMARC FINITURA (serie 417):

-Natura del Legante: copolimero elastomerico acrilico in emulsione acquosa.

-Solvente: acqua

-Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 Kg/l (secondo le tinte)

-Granulometria media: 125 µm

-Viscosità UNI 8902: 48000 ± 4000 cps 25 °C (viscosimetro

rotazionale Brookfield).

-Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458

-Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 45 minuti; sovraverniciabile dopo 8 ore

\*Prestazioni del sistema ELASTOMARC rilevate secondo la norma EN 1062-1:

-Brillantezza EN ISO 2813: Classe G<sub>3</sub> (<10 opaco) valore riferito ad ELASTOMARC FINITURA

-Spessore del film secco ISO 3233: Variabile a seconda del sistema d'intervento

-Granulometria EN ISO 787-18: Classe S<sub>2</sub> (<300 µm, media) riferita ad ELASTOMARC FINITURA

-Grado trasmissione di vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: Classe V<sub>2</sub> (0,14 ≤ Sd < 1,4 medio) Sd=0,7 m riferito al Sistema d'intervento A4

-Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: Classe W<sub>2</sub> (0,1 < W ≤ 0,5 media) riferito al Sistema d'intervento A4

-Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7:

in funzione dell'intervento

Sistema Elastomarc A: classe A<sub>2</sub>

Sistema Elastomarc B: classe A<sub>3</sub>

Sistema Elastomarc C: classe A<sub>4</sub>

Sistema Elastomarc D: classe A<sub>5</sub> mod < 2000 µm

-Permeabilità alla CO<sub>2</sub> UNI EN 1062-6: Classe C<sub>0</sub> (non pertinente)

\*Prestazioni del sistema ELASTOMARC rilevate secondo la norma EN 1062-7

Test effettuato partendo da fessura chiusa = 0mm, rilevando il punto di fessurazione del film.

Sistema Elastomarc A: resistenza alla fessurazione del film 0,65 mm

Sistema Elastomarc B: resistenza alla fessurazione del film 0,85 mm

Sistema Elastomarc C: resistenza alla fessurazione del film 1,35 mm

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per tutte le superfici previste:

- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni.

- Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333.

- Eliminare eventuali strati di vecchie pitture scarsamente aderenti.

- Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti.

- In presenza di vecchie pitturazioni a calce od a tempera asportare le parti sfoglianti e non perfettamente aderenti.

- Livellare le irregolarità del supporto con BETOMARC 9450150 o con RASAMIX 9440160.

- Fissativare tutta la superficie con isolante a solvente ISOMARC cod. 4410111 o con ATOMO 8840001 fissativo micronizzato solvent free.

- Le fessurazioni vanno riempite e livellate con

# ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRILICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

## SERIE 415

ELASTOMARC STUCCO serie 416, per il corretto utilizzo consultare la relativa scheda tecnica.

### INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:  
Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Umidità relativa dell'ambiente: <75%  
Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
- Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici da pioggia ed umidità per 48 ore circa. In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 10 giorni circa.
- Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 10 giorni circa, potrebbero evidenziare rigature verticali traslucide. Questo evento non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito di successive precipitazioni.
- La protezione delle finiture antimuffa ed antialga è di natura sacrificale: l'efficacia e la durata nel tempo sono fortemente condizionate dalla gravosità dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.
- Con l'utilizzo di tinte medio-sature, su superfici estese, si potrebbero evidenziare leggere ombreggiature in corrispondenza di sovrapposizioni o rullate. In fase applicativa, si raccomanda la massima cura nella distribuzione/stesura del prodotto.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- La sovraverniciatura, anche dopo diverso tempo, deve essere eseguita solo con sistemi elastici; l'applicazione di altri prodotti può causare screpolature e distacchi.
- Nr strati. in funzione del tipo di intervento da effettuare secondo quanto riportato nella sottostante classificazione. L'applicazione di ulteriori strati di ELASTOMARC FINITURA rispetto alla quantità prevista nella classe relativa all'intervento non ne pregiudicano la resistenza.

### ELASTOMARC FONDO

- Attrezzi: pennello (per finiture lisce), rullo in spugna nella grana prescelta (per finiture lievemente in buccia).
- Diluizione: pronto all'uso o diluibile al 5% max con acqua.

### ELASTOMARC FINITURA

- Attrezzi: pennello, rullo pelo corto o spugna.
- Diluizione: pronto all'uso o diluibile al 0-10% max con acqua per le applicazioni a rullo, al 10-20% max con acqua per le applicazioni a pennello.

### Sistema Elastomarc A

Per cavillature soggette a bassa sollecitazione dinamica con ampiezza contenuta entro i 250 µm (0,25 mm)  
Va applicato in questa situazione uno o più strati di prodotto ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 3-3,5 m2/l.

Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 50 m2.

Le superfici vanno rifinite con ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 8,5-9 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 130 m2.

### Sistema Elastomarc B

Per fessurazioni soggette a media sollecitazione dinamica, con ampiezza maggiore di 250 µm e contenuta entro 500 µm (0,5 mm) come spesso rilevabile sulle pareti in corrispondenza e in prossimità di aperture quali finestre e similari.

Va applicato in questa situazione uno o più strati di prodotto ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 3 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 45 m2.

Le superfici vanno rifinite con ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 80 m2.

### Sistema Elastomarc C

Per fessurazioni sottoposte ad alta sollecitazione dinamica, come spesso rilevabile in prossimità dell'anello solaio. Con ampiezza maggiore di 500 µm contenuta entro 1250 µm (1,250 mm)

Va applicato in questa situazione uno o più strati di prodotto ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 1,5-2 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 25 m2.

Le superfici vanno rifinite con ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 80 m2.

### Sistema Elastomarc D

Per interventi localizzati su fessurazioni importanti e profonde che possono interessare anche la struttura muraria, entro e non oltre i 2000 µm (2 mm)

In questi casi è indispensabile allargare la fessura, fissativare la superficie scarnita con isolante a solvente ISOMARC cod. 4410111 o con fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

La stuccatura delle fessurazioni va realizzata con ELASTOMARC STUCCO avendo cura di annegare, aiutandosi con una spatola, una rete di contenimento in fibra di vetro con larghezza maglia 2.7x2.7 mm, tipo Gavazzi 0059-A.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica di ELASTOMARC STUCCO.

Va applicato in questa situazione uno o più strati di prodotto ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 1,5-2 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 25 m2.

Le superfici vanno rifinite con ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati. Con questa indicazione di consumo con una confezione da 15 lt si ricoprono al massimo 80 m2.

### TINTEGGIATURA

# ELASTOMARC FONDO

FONDO ACRILICO ELASTOMERICO - SISTEMA ELASTOMARC

## SERIE 415

La colorazione di ELASTOMARC FONDO ed ELASTOMARC FINITURA è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie (in tinta chiara). E' consigliato l'impiego di finiture con tinte ad indice di riflessione maggiore di 20. Questo valore è riportato nella tabella iniziale della mazzetta colori "esterni in tinta".

Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Negli interventi all'esterno è buona norma utilizzare sempre materiale della stessa fabbricazione da spigolo a spigolo. Per lavori in cui, per forza maggiore, si renda indispensabile il proseguimento in parete con una nuova fabbricazione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte. Per il raccordo utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie, modanature, spigoli, cavi od altro.

### MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30°C

Temperatura minima di conservazione: +5°C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

### INDICAZIONI DI SICUREZZA

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

Cat. A/c: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 40 g/l (2010)

ELASTOMARC FONDO Contiene max: 40 g/l VOC

ELASTOMARC FINITURA Contiene max: 40 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti Norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Usare in luogo ben ventilato. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

### VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento elastomerico fotoindurente riempitivo antialga.

Applicazione su superfici già predisposte di sistema elastomerico ELASTOMARC testato in accordo alla normativa UNI EN 1062-7.

Il sistema ELASTOMARC è composto da fondo e finitura a base di copolimero acrilico elastomerico in dispersione acquosa.

Specifico per la protezione di superfici con presenza di cavillature secondo il sistema d'intervento:

- Sistema Elastomarc A

Per cavillature soggette a bassa sollecitazione dinamica con ampiezza contenuta entro i 250 µm (0,25 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 3-3,5 m2/l

in uno o più strati.

ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 8,5-9 m2/l in uno o più strati.

- Sistema Elastomarc B

Per fessurazioni soggette a media sollecitazione dinamica, con ampiezza maggiore di 250 µm e contenuta entro 500 µm (0,5 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 3 m2/l in uno o più strati.

ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati.

- Sistema Elastomarc C

Per fessurazioni sottoposte ad alta sollecitazione dinamica con ampiezza maggiore di 500 µm contenuta entro 1250 µm (1.250 mm)

ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 1,5-2 in uno o più strati.

ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati.

- Sistema Elastomarc D

Per interventi localizzati su fessurazioni importanti e profonde entro e non oltre i 2000 µm (2 mm)

ELASTOMARC STUCCO avendo cura di annegare una rete di contenimento in fibra di vetro con larghezza maglia 2.7x2.7 mm.

ELASTOMARC FONDO con consumo totale di 1,5-2 m2/l.

ELASTOMARC FINITURA con consumo totale di 5-6 m2/l in uno o più strati.

Fornitura e posa in opera del materiale €.....m2

*SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.*