

# ELASTOMARC FONDO

Fond acrilic elastomeric - SISTEMUL ELASTOMARC

Cod 4150570

## DESCRIERE

Sistemul ELASTOMARC, pe bază de polimer acrilic cu întărire la lumină, este specific pentru asanarea fațadelor unde este necesară o rezistență ridicată la fisurări, chiar și la temperaturi scăzute.

Performanțele sistemului ELASTOMARC au fost testate în conformitate cu norma UNI EN 1062-7 (Determinarea proprietăților de rezistență la crăpare)

Pot fi tratate microfisuri determinate de contracție, fisurări provocate de vibrațiile structurii sau dilatări determinate de coeficientul termic diferit al materialelor. Este posibilă de asemenea intervenția pe crăpături mari, chiar și pe cele care afectează structura zidului, cu o lărgime maximă de 2000 μm. Sunt excluse intervențiile determinate de cedări structurale, care, dată fiind cauza și natura lor, nu pot fi reparate cu sisteme de vopsire.

Sistemul este constituit din ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570) și ELASTOMARC FINITURA antialge (serie 417).

Rezistența sistemului elastomeric la fisurare este direct proporțională cu grosimea stratului aplicat.

ELASTOMARC FONDO trebuie acoperit întotdeauna cu ELASTOMARC FINITURA.

Datorită proprietății de întărire la lumină, reacționând cu razele UV, sistemul ELASTOMARC sporește duritatea superficială a peliculei, fără a-i modifica elasticitatea, dezvoltând o retenție scăzută a murdăriei.

## INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuiei noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
- Suprafețe din beton.
- Zugrăveli vechi și învelișuri de natură organică sau minerală, uscate, compacte, absorbante și compacte.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.
- Specific pentru intervențiile pe lucrări murale verticale în care sunt prezente fisuri capilare de contracție și crăpături dinamice.

## CARACTERISTICI TEHNICE

ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570):

-Natura liantului: copolimer elastomeric acrilic în emulsie apoasă.

-Solvent: apă

-Masa volumică UNI EN ISO 2811-1:  $1,38 \pm 0,05$  Kg/l

-Vâscozitate UNI 8902:  $100000 \pm 8000$  cps 30 °C (vâscozimetru rotațional Brookfield).

-Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 1 oră; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 16-24 ore

-Alungire la rupere la +23°C: >600%

ELASTOMARC FINITURA (serie 417):

-Natura liantului: copolimer elastomeric acrilic în emulsie apoasă.

-Solvent: apă

-Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 Kg/l (în funcție de culoare)

-Granulometrie medie: 125 μm

-Vâscozitate UNI 8902:  $48000 \pm 4000$  cps 25 °C (vâscozimetru rotațional Brookfield).

-Rezistent la mușcări și alge conform normativei UNI EN 15457 și UNI EN 15458

-Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 45 minute; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 8 ore

\*Performanțele sistemului ELASTOMARC relevate conform normei EN 1062-1

-Strălucire EN ISO 2813: Clasa G3 (<10 opac) valoare pentru ELASTOMARC FINITURA

-Grosimea peliculei uscate ISO 3233: variabilă în funcție de sistemul de intervenție

-Granulometrie EN ISO 787-18: Clasa S2 (<300 μm, medie) pentru ELASTOMARC FINITURA

-Grad de transmisie a vaporilor de apă UNI EN ISO 7783-2: Clasa V2 ( $0,14 \leq S_d < 1,4$  medie)  $S_d=0,7$  m pentru sistemul de intervenție A4

-Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: Clasa W2 ( $0,1 < W \leq 0,5$  medie) pentru sistemul de intervenție A4

-Rezistență la fisurare UNI EN 1062-7:

În funcție de intervenție

Sistemul Elastomarc A: clasa A2

Sistemul Elastomarc B: clasa A3

Sistemul Elastomarc C: clasa A4

Sistemul Elastomarc D: clasa A5 mod < 2000 μm

-Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: Clasa C0 (irelevant)

\*Performanțele sistemului ELASTOMARC relevate conform normei EN 1062-7

Test efectuat pe baza unei fisuri închise = 0 mm, relevând punctul de fisurare a peliculei.

Sistemul Elastomarc A: rezistență la fisurarea peliculei 0,65 mm

Sistemul Elastomarc B: rezistență la fisurarea peliculei 0,85 mm

Sistemul Elastomarc C: rezistență la fisurarea peliculei 1,35 mm

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Pentru toate suprafețele prevăzute:

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare de cel puțin 28 de zile.

- Controlați starea de conservare. Suprafața trebuie să fie consistentă. În caz contrar refaceți sau consolidați suprafața cu produse specifice.

- În prezența mușcării tratați suprafața cu COMBAT 222 Detergent 4810222 și cu COMBAT 333 asanator 4810333.

- Eliminați eventualele straturi de vopsele vechi cu aderență slabă.

- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente.

- În prezența vopselelor vechi pe bază de var sau tempera eliminați părțile care se exfoliază și nu sunt perfect aderente.

- Nivelăți neregularitățile suportului cu BETOMARC 9450150 sau cu RASAMIX 9440160.

- Fixați toată suprafața cu izolanul pe bază de solvent ISOMARC cod 4410111 sau cu ATOMO 8840001 fixativ micronizat fără solvent.

- Fisurile vor fi umplute și nivelate cu ELASTOMARC STUCCO seria 416, pentru utilizarea corectă utilizați fișa

# ELASTOMARC FONDO

Fond acrilic elastomeric - SISTEMUL ELASTOMARC

Cod 4150570

tehnică a produsului.

## INDICAȚII PENTRU APLICARE

- Condiții de mediu și suport:

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

Umiditatea relativă a mediului: <75%

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umiditatea suportului: <10%

- Evitați aplicarea produsului în prezența condensului superficial sau sub acțiunea directă a soarelui.

- Pentru a nu compromite realizarea optimă a caracteristicilor estetice și performanțelor produsului, se recomandă aplicarea sa în condițiile de mediu menționate și protejarea suprafețelor de ploaie și umiditate timp de aproximativ 48 de ore. În acest fel, se permite o uscare completă a produsului și o polimerizare normală, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafețele care ar putea fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile ar putea apărea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanța produsului și poate fi eliminat prin spălare cu apă sau în urma precipitațiilor ulterioare.

- Protecția finisajelor anti mucegai și anti alge este de tip consumabil: eficacitatea și durata în timp sunt puternic condiționate de gravitatea expunerii climatice și ambientale, de tipologia construcției și de alegerea sistemului de aplicare.

- La utilizarea culorilor mediu saturate pe suprafețe întinse se pot evidenția umbre ușoare determinate de suprapuneri sau rulări. În faza de aplicare, se recomandă o atenție maximă la distribuirea/întinderea produsului.

- Curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare cu apă.

- Zugrăvelile ulterioare, chiar și după mai mult timp, trebuie efectuate doar cu sisteme elastice; aplicarea altor produse poate provoca crăpături și scorjiri.

-Nr. straturi: în funcție de tipul de intervenție ce urmează să fie efectuat, conform datelor din clasificarea de mai sus.

Aplicarea straturilor ulterioare de ELASTOMARC FINITURA în funcție de cantitatea prevăzută în clasa specifică intervenției nu afectează rezistența acestuia.

## ELASTOMARC FONDO

- Unelte: pensulă (pentru finisaje netede), rol din burete cu asperitatea aleasă dinainte (pentru finisaje ușor texturate).

- Diluție: pregătit pentru utilizare sau diluabil cu maximum 5% apă.

## ELASTOMARC FINITURA

- Unelte: pensulă, rol cu păr scurt sau burete.

- Diluție: pregătit pentru utilizare sau diluabil cu 0-10% apă pentru aplicările cu rolul și cu 10-20% apă pentru aplicările cu pensula.

## Sistemul Elastomarc A

Pentru crăpături supuse unei solicitări dinamice reduse cu o lărgime de până la 250 μm (0,25 mm)

În această situație, vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 3-3,5 m<sup>2</sup>/l. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 50 m<sup>2</sup>.

Suprafețele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 8,5-9 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 130 m<sup>2</sup>.

## Sistemul Elastomarc B

Pentru fisuri supuse unei solicitări dinamice medii, cu o lărgime mai mare de 250 μm și de maximum 500 μm (0,5 mm), care apar adesea pe pereții cu deschideri precum ferestre și altele sau în apropierea acestora.

În această situație vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 3 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 45 m<sup>2</sup>.

Suprafețele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 80 m<sup>2</sup>.

## Sistemul Elastomarc C

Pentru fisuri supuse unei solicitări dinamice ridicate, adesea în zona centurilor.

Cu o lărgime mai mare de 500 μm și de maximum 1250 μm (1,250 mm)

În această situație vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 1,5-2 m<sup>2</sup>/l, în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 25 m<sup>2</sup>.

Suprafețele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 80 m<sup>2</sup>.

## Sistemul Elastomarc D

Pentru intervenții localizate pe fisuri importante și profunde care pot implica chiar și structura zidului, de până la 2000 μm (2 mm)

În aceste cazuri este obligatorie lărgirea fisurii, fixarea suprafeței prelucrate cu izolantul pe bază de solvent ISOMARC cod 4410111 sau cu fixativul micronizat fără solvent ATOMO 8840001.

Umplerea fisurilor va fi realizată cu ELASTOMARC STUCCO, având grijă să înglobați cu ajutorul unei spatule o plasă de fixare din fibră de sticlă cu ochiurilor de 2.7x2.7 mm, tip Gavazzi 0059-A.

Pentru informații ulterioare consultați fișa tehnică a produsului ELASTOMARC STUCCO.

În această situație vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 1,5-2 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 25 m<sup>2</sup>.

Suprafețele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 80 m<sup>2</sup>.

## COLORAREA

ELASTOMARC FONDO și ELASTOMARC FINITURA pot fi

# ELASTOMARC FONDO

Fond acrilic elastomeric - SISTEMUL ELASTOMARC

Cod 4150570

colorate cu ajutorul Sistemului Colorimetric Marcromie (se recomandă aplicarea în nuanțe deschise).

În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță. În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marcă de la o muchie la alta. În cazul lucrărilor unde, din cazuri de forță majoră, este indispensabilă continuarea cu o nouă marcă pe același perete, nu uniți culorile. Pentru racord, utilizați eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, șanțuri sau altele.

## DEPOZITAREA

Temperatura maximă de depozitare: +30 °C

Temperatura minimă de depozitare: +5 °C

Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 2 ani de la data fabricației, depozitat în recipiente originale, nedeschise, și în condiții de temperatură adecvată.

## INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 40 g/l (2010)

ELASTOMARC FONDO Conține max.: 40 g/l VOC

ELASTOMARC FINITURA Conține max.: 40 g/l VOC

Produsul nu necesită etichetarea. Utilizați produsul conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; după utilizare, nu aruncați recipientele în mediul înconjurător, lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Utilizați în locuri bine ventilate. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. În caz de înghițire, consultați imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta. Nu aruncați resturile în rețeaua de canalizare, în cursurile de apă și pe pământ. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

## REZUMAT DE CAPITOL

Înveliș elastomeric cu întărire la lumină, pentru umplerea fisurilor, antialge.

Pe suprafețe pregătite dinainte se aplică sistemul elastomeric ELASTOMARC testat în conformitate cu normativa UNI EN 1062-7.

Sistemul ELASTOMARC este compus din primer și finisaj pe bază de copolimer acrilic elastomeric în dispersie apoasă.

Specific pentru protecția suprafețelor care prezintă crăpături, în funcție de sistemul de intervenție:

### - Sistemul Elastomarc A

Pentru crăpături supuse unei solicitări dinamice reduse, cu o lărgime de maximum 250 μm (0,25 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 3-3,5 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 8,5-9 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

### - Sistemul Elastomarc B

Pentru fisuri supuse la o solicitare dinamică medie, cu o lărgime mai mare de 250 μm și de maximum 500 μm (0,5 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 3 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

### - Sistemul Elastomarc C

Pentru fisuri supuse unei solicitări dinamice ridicate, cu o lărgime mai mare de 500 μm și de maximum 1250 μm (1.250 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 1,5-2 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

### - Sistemul Elastomarc D

Pentru intervenții localizate pe fisuri importante și profunde de până la 2000 μm (2 mm)

ELASTOMARC STUCCO, cu înglobarea unei plase de fixare din fibră de sticlă cu ochiuri de 2.7x2.7 mm.

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 1,5-2 m<sup>2</sup>/l.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 5-6 m<sup>2</sup>/l în unul sau mai multe straturi.

Furnizare și punere în lucru a materialului €.....m<sup>2</sup>.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor sale tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezența anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*