

ELASTOMARC - SISTEMA ELASTOMERICO ACRILICO

ELASTOMARC FONDO Cod 4150570 – Fond acrilic elastomeric

ELASTOMARC FINITURA seria 417 – Vopsea diluabila în apa acrilica elastomerica antialge

DESCRIERE

Sistemul ELASTOMARC, pe baza de polimer acrilic cu întarire la lumina, este specific pentru asanarea fatadelor unde este necesara o rezistenta ridicata la fisurari, chiar si la temperaturi scazute.

Performantele sistemului ELASTOMARC au fost testate în conformitate cu norma UNI EN 1062-7 (Determinarea proprietatilor de rezistenta la crapare)

Pot fi tratate microfisuri determinate de contractie, fisurari provocate de vibratiile structurii sau dilatari determinate de coeficientul termic diferit al materialelor. Este posibila de asemenea interventia pe crapaturi mari, chiar si pe cele care afecteaza structura zidului, cu o largime maxima de 2000 µm. Sunt excluse interventiile determinate de cedari structurale, care, data fiind cauza si natura lor, nu pot fi reparate cu sisteme de vopsire.

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

Rezistenta sistemului elastomeric la fisurare este direct proportionala cu grosimea stratului aplicat.

ELASTOMARC FONDO trebuie acoperit întotdeauna cu ELASTOMARC FINITURA.

Datorita proprietatii de întarire la lumina, reactionând cu razele UV, sistemul ELASTOMARC sporeste duritatea superficiala a peliculei, fara a-i modifica elasticitatea, dezvoltând o retentie scazuta a murdariei.

INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi si vechi pe baza de lianti hidraulici.
- Suprafete din beton.
- Zugraveli vechi si învelisuri de natura organica sau minerala, uscate, compacte, absorbante si compacte.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.
- Specific pentru interventiile pe lucrari murale verticale în care sunt prezente fisuri capilare de contractie si crapaturi dinamice.

CARACTERISTICI TEHNICE

ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570):

-Natura liantului: copolimer elastomeric acrilic în emulsie apoasa.

-Solvent: apa

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

-Vâscozitate UNI 8902: 100000 ± 8000 cps 30 °C (vâscozimetru rotational Brookfield).

-Uscare (la 25 °C si 65% U.R.): superficiala în 1 ora; poate fi acoperit cu straturi ulterioare dupa 16-24 ore

-Alungire la rupere la +23°C: >600%

ELASTOMARC FINITURA (serie 417):

-Natura liantului: copolimer elastomeric acrilic în emulsie apoasa.

-Solvent: apa

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

-Granulometrie medie: 125 µm

-Vâscozitate UNI 8902: 48000 ± 4000 cps 25 °C (vâscozimetru rotational Brookfield).

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

*Performantele sistemului ELASTOMARC relevate conform normei EN 1062-1

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

-Grosimea peliculei uscate ISO 3233: variabila în functie de sistemul de interventie

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

-Grad de transmisie a vaporilor de apa UNI EN ISO 7783-2:

Clasa V2 ($0,14 \leq Sd < 1,4$ medie) $Sd=0,7$ m pentru sistemul de interventie A4

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

-Rezistenta la fisurare UNI EN 1062-7:

În functie de interventie

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)

*Performantele 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: rezistenta la fisurarea peliculei 0,65 mm

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

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

PREGATIREA SUPORTULUI

Pentru toate suprafetele prevazute:

- Asigurati-va ca suportul are un timp de maturare de cel putin 28 de zile.

- Controlati starea de conservare. Suprafata trebuie sa fie consistenta. În caz contrar refaceti sau consolidati suprafata cu produse specifice.

- În prezenta mucegaiului tratati suprafata cu COMBAT 222 Detergent 4810222 si cu COMBAT 333 asanator 4810333.

- Eliminati eventualele straturi de vopsele vechi cu aderenza slaba.

- Eliminati cu ajutorul unei perii sau prin spalare eventualele eflorescente prezente.

- În prezenta vopselelor vechi pe baza de var sau tempera eliminati partile care se exfoliaza si nu sunt perfect aderente.

- Nivelati neregularitatile suportului cu BETOMARC 9450150

ELASTOMARC - SISTEMA ELASTOMERICO ACRILICO

ELASTOMARC FONDO Cod 4150570 – Fond acrilic elastomeric

ELASTOMARC FINITURA seria 417 – Vopsea diluabila în apa acrilica elastomerica antialge

sau cu RASAMIX 9440160.

- Fixati toata suprafata cu izolantul pe baza de solvent ISOMARC cod 4410111 sau cu ATOMO 8840001 fixativ micronizat fara solvent.

- Fisurile vor fi umplute si nivelate cu ELASTOMARC STUCCO seria 416, pentru utilizarea corecta utilizati fisa tehnica a produsului.

INDICATIPENTRU APLICARE

- Conditii de mediu si suport:

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

Umiditatea relativa a mediului: <75%

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

Umiditatea suportului: <10%

- Evitati aplicarea produsului în prezenta condensului superficial sau sub actiunea directa a soarelui.

- Pentru a nu compromite realizarea optima a caracteristicilor estetice si performantelor produsului, se recomanda aplicarea sa în conditiile de mediu mentionate si protejarea suprafetelor de ploaie si umiditate timp de aproximativ 48 de ore. În acest fel, se permite o uscare completa a produsului si o polimerizare normala, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafetele care ar putea fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile ar putea aparea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanta produsului si poate fi eliminat prin spalare cu apa sau în urma precipitatiilor ulterioare.

- La utilizarea culorilor mediu saturate pe suprafete întinse se pot evidientia umbre usoare determinate de suprapuneri sau rulari. În faza de aplicare, se recomanda o atentie maxima la distribuirea/întinderea produsului.

- Curatarea uneltelor va fi efectuata imediat dupa utilizare cu apa.

- Zugravelile ulterioare, chiar si dupa mai mult timp, trebuie efectuate doar cu sisteme elastice; aplicarea altor produse poate provoca crapaturi si scorojiri.

-Nr. straturi: în functie de tipul de interventie ce urmeaza sa fie efectuat, conform datelor din clasificarea de mai sus.

Aplicarea straturilor ulterioare de ELASTOMARC FINITURA în functie de cantitatea prevazuta în clasa specifica interventiei nu afecteaza rezistenta acestuia.

ELASTOMARC FONDO

- Unelte: pensula (pentru finisaje netede), rol din burete cu asperitatea aleasa dinainte (pentru finisaje usor texturate).

- Dilutie: pregatit pentru utilizare sau diluabil cu maximum 5% apa.

ELASTOMARC FINITURA

- Unelte: pensula, rol cu par scurt sau burete.

- Dilutie: pregatit pentru utilizare sau diluabil cu 0-10% apa pentru aplicari cu rolul si cu 10-20% apa pentru aplicari cu pensula.

Sistemul Elastomarc A

Pentru crapaturi supuse unei solicitari dinamice reduse cu o largime de pâna la 250 µm (0,25 mm)

În aceasta situatie, vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 290 ml/m². Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 50 m².

Suprafetele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 110 ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 130 m².

Sistemul Elastomarc B

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

În aceasta situatie vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 320 ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 45 m².

Suprafetele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 80 m².

Sistemul Elastomarc C

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

Cu o largime mai mare de 500 µm si de maximum 1250 µm (1,250 mm)

În aceasta situatie vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 580 ml/m², în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 25 m².

Suprafetele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 80 m².

Sistemul Elastomarc D

Pentru interventii localizate pe fisuri importante si profunde care pot implica chiar si structura zidului, de pâna la 2000 µm (2 mm)

În aceste cazuri este obligatorie largirea fisurii, fixarea suprafetei prelucrate cu izolantul pe baza de solvent ISOMARC cod 4410111 sau cu fixativul micronizat fara solvent ATOMO 8840001.

Umplerea fisurilor va fi realizata cu ELASTOMARC STUCCO, având grija sa înglobati cu ajutorul unei spatule o plasa de fixare din fibra de sticla cu ochiurilor de 2.7x2.7 mm, tip Gavazzi V3-59-A.

Pentru informatii ulterioare consultati fisa tehnica a produsului ELASTOMARC STUCCO.

În aceasta situatie vor fi aplicate unul sau mai multe straturi de produs ELASTOMARC FONDO cu un consum total de 580

ELASTOMARC - SISTEMA ELASTOMERICO ACRILICO

ELASTOMARC FONDO Cod 4150570 – Fond acrilic elastomeric

ELASTOMARC FINITURA seria 417 – Vopsea diluabila în apa acrilica elastomerica antialge

ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 25 m². Suprafetele vor fi finisate cu ELASTOMARC FINITURA cu un consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi. Cu aceasta indicatie de consum, la un recipient de 15 l se acopera maximum 80 m².

COLORAREA

ELASTOMARC FONDO si ELASTOMARC FINITURA pot fi colorate cu ajutorul Sistemului Colorimetric Marcromie (se recomanda aplicarea în nuante deschise).

În cazul utilizarii unor marci diferite este recomandata amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferentele mici de nuanta. În interventiile exterioare este recomandata întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marca de la o muchie la alta. În cazul lucrarilor unde, din cazuri de forta majora, este indispensabila continuarea cu o noua marca pe acelasi perete, nu uniti culorile. Pentru racord, utilizati eventualele întreruperi de continuitate ale suprafetei, plinte, muchii, santuri sau altele.

DEPOZITAREA

Temperatura maxima de conservare: +30 °C

Temperatura minima de conservare: +5 °C

Stabilitate în recipientele originale, nedeschise, la temperatura adecvata: 2 ani.

INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limita EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C: vopsele pentru pereti externi cu suport mineral (pe baza de apa): 40 g/l (2010)

ELASTOMARC FONDO Contine max.: 40 g/l VOC

ELASTOMARC FINITURA Contine max.: 40 g/l VOC

Produsul nu necesita etichetarea conforma D.L. 65 din 14/03/03 si modificarilor si adaptarilor ulterioare. Utilizati produsul conform normelor de igiena si siguranta în vigoare; dupa utilizare, nu aruncati recipientele în mediul înconjurator, lasati resturile sa se usuce complet si tratati-le ca deseuri speciale. A nu se lasa la îndemâna copiilor. Utilizati în locuri bine ventilate. În cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa. În caz de înghitire, consultati imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta. Nu aruncati resturile în retea de canalizare, în cursurile de apa si pe pamânt Pentru informatii suplimentare, consultati fisa de siguranta.

REZUMAT DE CAPITOL

Învelis elastomeric cu întarire la lumina, pentru umplerea fisurilor, antialge.

Pe suprafete pregatite dinainte se aplica sistemul elastomeric ELASTOMARC testat în conformitate cu normativa UNI EN 1062-7.

Sistemul ELASTOMARC este compus din primer si finisaj pe baza de copolimer acrilic elastomeric în dispersie apoasa. Specific pentru protectia suprafetelor care prezinta crapaturi, în functie de sistemul de interventie:

- Sistemul Elastomarc A

Pentru crapaturi supuse unei solicitari dinamice reduse, cu o largime de maximum 250 µm (0,25 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 290 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 110 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

- Sistemul Elastomarc B

Pentru fisuri supuse la o solicitare dinamica medie, cu o largime mai mare de 250 µm si de maximum 500 µm (0,5 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 320 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

- Sistemul Elastomarc C

Pentru fisuri supuse unei solicitari dinamice ridicate, cu o largime mai mare de 500 µm si de maximum 1250 µm (1.250 mm)

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 580 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

- Sistemul Elastomarc D

Pentru interventii localizate pe fisuri importante si profunde de pâna la 2000 µm (2 mm)

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

ELASTOMARC FONDO cu consum total de 580 ml/m².

ELASTOMARC FINITURA cu consum total de 180 ml/m² în unul sau mai multe straturi.

Furnizare si punere în lucru a materialului €.....m².

COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informatiile din fisa prezenta sunt furnizate pe baza experientei si cunoastintelor sale tehnice sistematice. Compania nu îsi poate asuma totusi nici o raspundere pentru rezultatele obtinute dupa utilizarea acestora, întrucât conditiile de aplicare nu sunt sub controlul sau. Vă recomandam întotdeauna să verificati dacă produsul este adecvat fiecarui caz în parte. Prezenta anulează în locuie orice fisa precedentă. Pentru informatii tehnice suplimentare contactati Serviciul de Asistentă Tehnica.