

SAN MARCO

is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Elastocem

VOPSEA DILUABILĂ ÎN APĂ ACRILICĂ ELASTOMERICĂ ANTIALGE PENTRU BETON



SERIA 390

ELASTOCEM - V.2024-09-23

DESCRIERE

ELASTOCEM este o vopsea pe bază de apă super lavabilă, anti alge, cu aspect opac, pentru vopsirea lucrărilor exterioare de zidărie din beton, unde este necesară o barieră anti carbonatare eficientă și un grad înalt de protecție a agenților chimici și atmosferici.

Produsul, marcat CE, este în conformitate cu norma EN 1504-2 care stabilește cerințele caracteristicilor tehnice a produselor pentru repararea și protejarea structurilor din beton.

Liantul este alcătuit dintr-un polimer acrilic elastomeric care conferă produsului elasticitatea adecvată pentru a fi utilizat în protejarea suprafețelor cu micro fisuri sau cu ușoare fisuri și pentru a rezista la eventuale dilatări ale suportului.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: copolimer acrilic elastomerici în emulsie apoasă

Caracteristicile tehnice aferente marcajului CE

* Clasificare UNI EN 1504-2: protecție împotriva riscurilor de pătrundere (PI) – finisaj (C) – sistem de certificare de conformitate 4 (date referitoare la beton, pentru o grosime de peliculă uscată de 150 μm).

* Permeabilitate la CO₂ UNI EN 1062-6: Sd>50 m (care poate fi obținută cu o grosime de 110 μm)

* Permeabilitate la abur UNI EN ISO 7783-2: clasă I, Sd<5 m

* Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: w<0,1 kg/m²h^{0,5}

* Aderența prin tragere directă UNI EN 1542: >1 MPa

* Rezistență la fisurări UNI EN 1062-7A: clasă A1 (23 °C)

* Rezistență la fisurări UNI EN 1062-7A: clasă A3 (-10 °C) (pelicule uscate de 550 μm)

Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsea pentru exterior)

.strălucire EN ISO 2813: clasă G3 (<10, opac)

.grosime peliculă uscată ISO 3233: clasă E2 (50-100 μm)

.Granulometrie EN ISO 1524: clasă S1 (<100 μm, fină)

- .Nivel de transmisie vapori de apă UNI EN ISO 7783-2: clasa V2 ($0,14 \leq S_d < 1,4$ m, mediu)
- .Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasa W3 ($W \leq 0,1$, scăzută)
- .rezistență la fisurări UNI EN 1062-7A: clasa A3 (-10 °C)
- .Permeabilitate la CO₂ UNI EN 1062-6: clasa C1 (< 5 g/m²d, $S_d > 50$ m)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: $1,39 \pm 0.05$ g/ml
- Rezistență la spălare UNI 10560: >10000 cicluri, optimă.
- Rezistent la mușgai și alge conform normativei UNI EN 15457 și UNI EN 15458
- Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 60 min.; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 8 ore.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- suporturi din beton, atât armat, cât și prefabricat.
- suporturi exterioare din ciment, chiar și în condiții de mediu severe.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe din beton:

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.
- În prezența mușgaiului tratați suprafața cu detergentul COMBAT 222 cod 4810222 și cu asanatorul COMBAT 333 cod 4810333.
- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente și părțile decojite din zugrăvelile vechi. Eliminați complet eventualele straturi desprinse de zugrăveli în var sau tempera.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.
- Eliminați părțile structurale de ciment cu aderență slabă.
- Barele metalice ale armăturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grijă și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.
- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticontrație fibroranforsat 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticontrație și anticarbonatare 9490120.
- Pe suprafețe uscate și curate aplicați un strat de izolat fixativ mural pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați ELASTOCEM conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.
- *(Diluțiile izolanului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultați fișa tehnică corespunzătoare).

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 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 pot fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile pot apărea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanța produsului și poate fi eliminat prin spălare cu apă sau în urma precipitațiilor ulterioare.
- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe saline sau supuse unei umidități crescute nu garantează adeziunea produsului la suport, astfel că este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugrăveli ulterioare cu sistemul siloxanic SCUDOSIL.
- Protecția finisajelor anti mușgai 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.
- Unelte: pensulă, rol din lână cu păr lung, pistol și aplicator airless.
- Produsul va fi aplicat în două straturi.
- Pentru aplicarea cu rolul sau pensula, ELASTOCEM este pregătit pentru utilizare și poate fi diluat cu maximum 15% apă.
- În aplicările cu aplicatorul airless diluația diferă în funcție de aparat și presiunea utilizată.
- Vopsirea ulterioară, chiar și după mai mult timp, trebuie efectuată doar cu sisteme elastice; aplicarea altor produse poate provoca crăpături și scorojiri.
- Curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare cu apă.

- 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.

Clasa A1

Pentru crăpături cu o lărgime de până la 100 μm (0,1 mm)

Aplicati ELASTOCEM cu un consum total de 3-3,5 m²/l în două straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 50 m².

Clasa A2

Pentru crăpături cu o lărgime mai mare de 100 μm și de maximum 250 μm (0,25 mm)

Aplicati ELASTOCEM cu un consum total de 2,5-3 m²/l în două straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 40 m².

Clasa A3

Pentru crăpături cu o lărgime mai mare de 250 μm și de maximum 500 μm (0,5 mm)

Aplicati ELASTOCEM cu un consum total de 1 m²/l în două sau mai multe straturi. Cu această indicație de consum, la un recipient de 15 l se acoperă maximum 15 m².

COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

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 conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +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 UE (Dir. 2004/42/EC)

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

Conține max.: 40 g/l VOC

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul trebuie transportat, utilizat și stocat 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. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

REZUMAT DE CAPITOL

Vopsea pe bază de apă acrilică elastomerică anti alge pentru beton clasificat conform UNI EN 1504-2 (PI) protecție împotriva riscurilor de pătrundere - (C) finisaj.

Pe suporturi din beton pregătite dinainte se aplică vopseaua acrilică elastomerică ELASTOCEM seria 390, pe bază de rășini acrilice cu o elasticitate ridicată în dispersie apoasă, în cel puțin 2 straturi, în cantitățile determinate de gradul de absorbție al suportului.

Furnizare și punere în lucru a materialului € per mp.