

ELASTOCEM

VOPSEA DILUABILA ÎN APA ACRILICA ELASTOMERICA ANTIALGE PENTRU BETON

seria 390

DESCRIERE

ELASTOCEM este o vopsea diluabila în apa, acrilica, elastomerică, opacă, superlavabilă, pentru vopsirea lucrărilor murale din beton aflate la exterior, unde este necesar un grad mare de protecție împotriva agenților chimici și atmosferici.

Formulat cu substanțe biocide specifice, produsul protejează suprafețele împotriva formării mușcăiului și algelor.

Liantul este constituit dintr-un polimer acrilic elastomeric care conferă produsului aplicat o rezistență optimă la spălare și elasticitate, formând totodată o barieră eficientă împotriva carbonatării.

Datorită elasticității sale, produsul aplicat rezistă la eventualele dilatări ale suportului și poate fi utilizat pentru protecția suprafețelor crapate sau cu fisuri mici.

INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

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

CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: copolimeri acrilici elastomerici
 - Solvent: apă
 - Masă volumică UNI EN ISO 2811-1: 1.39 ± 0.05 kg/l.
 - Vâscozitate UNI 8902: 29600 ± 2400 cps la 25 °C (vâscozimetru rotational Brookfield)
 - Rezistență la spălare UNI 10560: >10000 cicluri, optimă
 - Permeabilitate la apă în stare lichidă UNI EN 1062-3: scăzută, $w=0,04$ kg/m²h^{0,5}
 - Permeabilitate la vaporii de apă UNI EN ISO 7783-2: medie, $S_d=0,65$ m
 - Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 1 oră; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 8 ore.
 - ^ Factor de rezistență la difuziunea CO₂: $3,26 \cdot 10^5$
 - ^ Rezistență la difuziunea CO₂: $R_g=66,8$ m determinată pe o grosime de 200 microni
 - ^ Alungire la rupere: 35%
 - ^ date certificate de INSTITUTUL GIORDANO (se referă la alb)
- Un produs de protecție a betonului împotriva carbonatării trebuie să aibă o rezistență la difuziunea CO₂ (R_g) mai mare de 50 metri.
- ELASTOCEM atinge această valoare la straturi de grosimi mai mari de 155 microni, ce pot fi obținute prin aplicarea a 2 straturi, cu un consum de circa 300 ml/mp.

PREGATIREA SUPORTULUI

Suprafețe din beton:

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refăceți sau consolidați suportul cu produse specifice.

- În prezența mușcăiului 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 armaturilor 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 anticcontractie fibroranforsat 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticcontractie și anticarbonatare 9490120.

- Pe suprafețe uscate și curate aplicați un strat de izolanț 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 izolanțului 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).

INDICATIPENTRU 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.

- După aplicare suprafețele exterioare trebuie protejate de ploaie și umiditate până la uscarea completă a produsului în mod normal (la 20 °C) după aproximativ 48 de ore.

- Unelte: pensula, rol din lână cu par lung, pistol și aplicator airless.

- produsul va fi aplicat în două straturi, aplicând 300 ml/mp la lucrarea finită.

- pentru aplicarea cu rolul sau pensula, ELASTOCEM este pregătit pentru utilizare și poate fi diluat cu maximum 15% apă.

- În aplicările cu aplicatorul airless diluția 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 crapături și scorojiri.

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

- Consum indicativ: 3-3,5 mp/l la 2 straturi. Consumul respectiv se referă la suporturi netede și cu grad mediu de absorbție.

COLORAREA

ELASTOCEM

VOPSEA DILUABILA ÎN APA ACRILICA ELASTOMERICA ANTIALGE PENTRU BETON

seria 390

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

Produsul mai poate fi colorat cu BRAVOCASA TINTE COLORANTI seria 408P (doar în nuante deschise) și cu coloranții COLORADO seria 548.

În cazul utilizării unor marci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță. În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialelor 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, santuri sau altele.

COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor tehnice 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 verificăm dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezentăm anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.

DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +5 °C

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

INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C : vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

ELASTOCEM Contine max.: 40 g/l VOC

- Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte negative pe termen lung asupra mediului acvatic
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor
- Nu aruncați resturile în rețeaua de canalizare
- Utilizați îmbrăcăminte de protecție și mănuși adecvate
- În caz de înghițire consultați imediat medicul, prezentându-i recipientul sau eticheta.

Eticheta de pericolozitate conform directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și modificărilor și adaptărilor ulterioare.

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 deșeurile speciale. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

REZUMAT DE CAPITOL

Vopsea diluabilă în apă acrilică elastomerică anticarbonată.

Pe suporturi din beton pregătite dinainte se aplică vopseaua acrilică elastomerică anti-carbonată ELASTOCEM seria 390, pe bază de rasini acrilice cu o elasticitate ridicată, având o rezistență la difuziunea CO₂ mai mare de 50 m, în cel puțin 2 straturi, cu un consum minim de 300 ml/mp.

Furnizare și punere în lucru a materialului € per mp.