

ELASTOMARC FONDO

ELASTOMERIČNI AKRILNI TEMELJNI PREMAZ – SUSTAV ELASTOMARC

cod. 4150570

OPIS

Sustav ELASTOMARC na bazi akrilnog polimera koji se stvrdnjava pod utjecajem UV-svjetlosti, specifičan je za sanaciju fasada na kojima je potrebna visoka otpornost na pucanje i pri vrlo niskim temperaturama.

Djelovanje i učinak SUSTAVA ELASTOMARC ispitani su u skladu sa standardom UNI EN 1062-7 (Određivanje svojstava saniranja pukotina).

Moguća je obrada mikropukotina prouzrokovanih povlačenjem žbuke, pukotina koje nastaju zbog vibracija konstrukcije ili dilatacija uvjetovanih različitim toplinskim koeficijentom materijala. Također su mogući zahvati na dubljim napuklinama, veličine do najviše 2.000 µm, koje su zahvatile i zidanu konstrukciju. Isključeni su zahvati uslijed popuštanja konstrukcije, čiji uzroci i narav onemogućavaju sanaciju sustavima elastomeričnog premaza.

Sustav se sastoji od temeljnog premaza ELASTOMARC FONDO (šifra 4150570) i završnog premaza protiv algi ELASTOMARC FINITURA (serija 417).

Otpornost na pucanje elastomeričnog sustava direktno je proporcionalna nanešenoj debljini premaza.

Temeljni premaz ELASTOMARC FONDO uvijek treba premazati sa završnim premazom ELASTOMARC FINITURA.

Sustav ELASTOMARC reagira na UV zrake i zahvaljujući svojstvu stvrdnjavanja pod utjecajem UV-svjetlosti pojačava površinsku tvrdoću filma, pri čemu se elastičnost filma ne mijenja, te je stupanj zadržavanja nečistoća vrlo nizak.

POGODNE PODLOGE

Primjenjuje se na:

- starim i novim žbukama na bazi hidrauličkih veziva;
- betonskim površinama;
- starim bojama te organskim ili mineralnim oblogama, suhim, kompaktnim, upijajućim i dobro vezanim;
- raznim mineralnim konglomeratima, pod uvjetom da su upojni.
- Specifičan je za zahvate na vertikalnim zidanim površinama sa kapilarnim pukotinama uslijed povlačenja i sa dinamičkim pukotinama.

TEHNIČKI PODACI

ELASTOMARC FONDO (šifra 4150570):

-Vrsta veziva: akrilni elastomerični kopolimer u vodenoj emulziji.

-Razrijeđivač: voda

-Volumenska masa UNI EN ISO 2811-1: 1,38 ± 0,05 kg/l

-Viskoznost UNI 8902: 100000 ± 8000 cps pri 30 °C (Brookfield rotacijski viskozimetar).

-Sušenje (pri 25 °C i 65% R.V.): suho na dodir nakon 1 sata; nanošenje sljedećih slojeva nakon 16-24 sata.

-Rastezanje do pucanja u % pri temp. od +23°C: >600%

ELASTOMARC FINITURA (serija 417):

-Vrsta veziva: akrilni elastomerni kopolimer u vodenoj emulziji.

-Razrijeđivač: voda

-Volumenska masa UNI EN ISO 2811-1: 1,40-1,65 kg/l (ovisno o boji)

-Prosječna granulacija: 125 µm

-Viskoznost UNI 8902: 48000 ± 4000 cps pri 25 °C (Brookfield rotacijski viskozimetar).

-Otporan na plijesni i alge prema UNI EN 15457 i UNI EN 15458.

-Sušenje (pri 25 °C i 65% R.V.): suho na dodir nakon 45 min.; nanošenje sljedećih slojeva nakon 8 sati.

*Učinak sustava ELASTOMARC utvrđen prema standardu EN 1062-1:

-Sjajnost prema EN ISO 2813: razred G3 (<10 mat), vrijednost se odnosi na završni premaz ELASTOMARC FINITURA

-Debljina suhog filma prema ISO 3233: varira ovisno o sustavu sa kojim se izvodi zahvat

-Granulacija prema EN ISO 787-18: razred S2 (<300 µm, srednja), odnosi se na premaz ELASTOMARC FINITURA

-Stupanj difuzije vodene pare prema UNI EN ISO 7783-2: razred V2 (0,14 ≤ Sd < 1,4 srednji) Sd=0,7 m, odnosi se na Sustav zahvata A4

-Vodopropusnost prema UNI EN 1062-3: razred W2 (< 0,1 < W ≤ 0,5, srednji), odnosi se na Sustav zahvata A4

-Otpornost na pucanje prema UNI EN 1062-7:

ovisno o temeljnom premazu

Sustav Elastomarc A: razred A2

Sustav Elastomarc B: razred A3

Sustav Elastomarc C: razred A4

Sustav Elastomarc D: razred A5 mod < 2000 µm

-Propusnost CO2 prema UNI EN 1062-6: razred C0 (ne primjenjuje se)

*Učinak sustava ELASTOMARC utvrđen prema standardu EN 1062-7

Ispitivanje izvršeno počevši od zatvorene pukotine = 0 mm, sa izmjerom točke pucanja filma.

Sustav Elastomarc A: otpornost na pucanje filma 0,65 mm

Sustav Elastomarc B: otpornost na pucanje filma 0,85 mm

Sustav Elastomarc C: otpornost na pucanje filma 1,35 mm

PRIPREMA PODLOGE

Za sve predviđene površine:

- Vrijeme sušenja i sazrijevanja podloge mora iznositi najmanje 28 dana.

- Provjeriti stanje očuvanosti. Površina mora biti čvrsta. U protivnom je površinu potrebno obnoviti ili učvrstiti sa specifičnim sredstvima.

- U slučaju plijesni, površinu očistiti deterdžentom COMBAT 222 4810222 ili sanacijskim premazom COMBAT 333 4810333.

- Odstraniti eventualne slabo prijanjajuće slojeve starih boja.

- Eventualno iscvjetavanje soli odstraniti četkanjem ili pranjem.

- U slučaju starih boja na osnovi vapna ili tempera, odstraniti dijelove koji se odvajaju i slabo prijanjaju.

- Izravnati nepravilnosti na podlozi sa masom BETOMARC 9450150 ili RASAMIX 9440160.

- Podlogu u cijelosti učvrstiti sa izolacijskim premazom na bazi razrijeđivača ISOMARC šifra 4410111 ili sa mikroniziranim učvršćivačem na bazi vode ATOMO šifra 8840001.

- Pukotine se moraju zapuniti i izravnati sa masom za

ELASTOMARC FONDO

ELASTOMERIČNI AKRILNI TEMELJNI PREMAZ – SUSTAV ELASTOMARC

cod. 4150570

gletanje ELASTOMARC STUCCO serija 416; upute za pravilnu uporabu navedene su u tehničkom listu.

UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

- Uvjeti okoline i podloge:

Temperatura zraka u prostoriji: min. +8 °C / max. +35 °C

Relativna vlažnost zraka u prostoriji: <75%

Temperatura podloge: min. +5 °C / max. +35 °C

Vlažnost podloge: <10%

- Izbjegavati ugradnju u slučaju površinske kondenzacije ili pod izravnim utjecajem sunčevih zraka.

- U cilju uspješnog postizanja estetskog efekta i učinka proizvoda, preporučuje se ugradnja u prethodno navedenim klimatskim uvjetima te zaštita površina od kiše i vlage za približno 48 sati. Na taj se način omogućava potpuno sušenje proizvoda i pravilna polimerizacija, za koju je potrebno oko 10 dana.

- Ukoliko bi površine bile izložene ispiranju kišom tijekom prvih 10-tak dana, moguć je nastanak vertikalnih prozirnih curaka. Takva pojava ne utječe na učinke proizvoda i može se odstraniti pomoću vode pod pritiskom ili jednostavno daljnjim padalinama.

- Zaštita vanjskih površina sredstvom protiv plijesni i algi je potrošnog tipa (nije trajna): učinkovitost i dugotrajnost zaštite jako ovise od težini klimatskog izlaganja okolišu, vrste podložne konstrukcije (podložnih zidova) i odabira tehničkog sustava za zaštitu fasade.

- Ukoliko se koriste srednje zasićene boje na velikim površinama, mogla bi se pojaviti blaga osjenčenja na mjestima preklapanja ili tragovi valjka. U fazi ugradnje, preporučuje se maksimalna pažnja prilikom nanošenja proizvoda.

- Pribor se mora oprati sa vodom odmah poslije uporabe.

- Za premazivanje, također i nakon dužeg vremena, moraju se koristiti isključivo elastomerični sustavi, utoliko što primjena drugih sredstava može uzrokovati napuknuća i otpadanje.

- Broj slojeva: ovisi o vrsti zahvata koji se izvodi prema niže navedenoj klasifikaciji.

Ugradnja dodatnih slojeva premaza ELASTOMARC FINITURA u odnosu na predviđenu količinu u razredu koji se odnosi na zahvat, nema utjecaja na otpornost.

ELASTOMARC FONDO

- Alat: kist (za glatku završnu obradu), spužvasti valjak željene hrapavosti (za blago hrapavu završnu obradu).

- Razrjeđivanje: spreman za uporabu, a može se razrijediti sa vodom do max. 5%.

ELASTOMARC FINITURA

- Alat: kist, valjak sa kratkom dlakom ili spužva.

- Razrjeđivanje: spreman za uporabu, a može se razrijediti sa vodom do max. 0-10% za nanošenje sa valjkom i do max. 10-20% za nanošenje sa kistom.

Sustav Elastomarc A

Za raspuknuća umjerene veličine do 250 µm (0,25 mm) izložena niskom dinamičkom opterećenju.

U ovakvom primjeru potrebno je nanijeti jedan ili više slojeva sredstva ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 3-3,5 m²/l. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim

pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 50 m².

Površine se završno obrađuju sa premazom ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 8,5-9 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 130 m².

Sustav Elastomarc B

Za pukotine veličine između 250 µm i 500 µm (0,5 mm) izložene srednjem dinamičkom opterećenju, kao što je često slučaj na zidovima uz ili u blizini otvora, poput prozora, vrata i sl.

U ovakvom primjeru potrebno je nanijeti jedan ili više slojeva premaza ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 3 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 45 m².

Površine se završno obrađuju sa premazom ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 litara moguće je pokriti do 80 m².

Sustav Elastomarc C

Za pukotine veličine između 500 µm i 1250 µm (1,250 mm) izložene visokom dinamičkom opterećenju, kao što je često slučaj uz obod stropa.

U ovakvom primjeru potrebno je nanijeti jedan ili više slojeva premaza ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 1,5-2 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 25 m².

Površine se završno obrađuju sa premazom ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 80 m².

Sustav Elastomarc D

Za zahvate koji se izvode na velikim i dubokim pukotinama veličine do najviše 2000 µm (2 mm) koje mogu zahvaćati i zidanu konstrukciju.

U takvim slučajevima neophodno je proširiti pukotinu, a zatim ogoljelu podlogu učvrstiti s izolacijskim premazom na osnovi otapala ISOMARC šifra 4410111 ili s mikroniziranim učvršćivačem bez otapala ATOMO šifra 8840001.

Gletanje pukotina vrši se sa glet masom ELASTOMARC STUCCO, pri čemu je potrebno pomoću lopatice utisnuti armaturnu staklenu mrežicu veličine oka 2,7x2,7 mm, tipa Gavazzi 0059-A.

Za dodatne informacije pročitati tehnički list mase za gletanje ELASTOMARC STUCCO.

U ovakvom primjeru potrebno je nanijeti jedan ili više slojeva premaza ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 1,5-2 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 25 m².

Površine se završno obrađuju s premazom ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva. Pri navedenoj potrošnji, sa jednim pakiranjem od 15 l moguće je pokriti do 80 m².

NIJANSIRANJE

Boje premaza ELASTOMARC FONDO i ELASTOMARC

ELASTOMARC FONDO

ELASTOMERIČNI AKRILNI TEMELJNI PREMAZ – SUSTAV ELASTOMARC

cod. 4150570

FINITURA mogu se dobiti pomoću sustava miješanja boja Marcromie (u svijetlim tonovima). Savjetuje se uporaba završnih premaza u bojama sa faktorom refleksije većim od 20. Ta je vrijednost navedena u početnoj tablici ton karte boja za vanjske površine.

Ukoliko se koriste boje iz različitih proizvodnih šarži, uputno ih je međusobno pomiješati kako bi se izbjegle blage razlike u nijansi. Kod radova na vanjskim površinama, uputno je uvijek koristiti materijale iz iste proizvodne šarže od početka do kraja stranice. Za radove kod kojih je na istom zidu neizbježno nastaviti sa bojom iz druge šarže, boje se ne smiju dodirivati. Izvesti prijelaze na eventualnim prekidima na površini.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Roizvod je najbolje upotrijebiti u roku od 2 godine od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži i pri odgovarajućoj temperaturi.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granične vrijednosti EU (Direktiva 2004/42/EC)

Kat. A/c: boje za vanjske zidove sa mineralnom podlogom (na bazi vode): 40 g/l (2010)

ELASTOMARC FONDO sadrži max.: 40 g/l VOC

ELASTOMARC FINITURA sadrži max.: 40 g/l VOC

Koristiti proizvod prema važećim propisima o higijeni i sigurnosti; ne bacati ambalažu u okoliš nakon uporabe; ostatke ostaviti da se dobro osuše i postupati kao sa posebnim otpadom. Čuvati izvan dohvata djece. Koristiti u dobro prozračenom prostoru. U slučaju dodira s očima odmah isprati sa puno vode. Ako se proguta, odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili naljepnicu. Ne ispuštati ostatke u kanalizaciju, vodne tokove ili tlo. Za dodatne informacije pročitati sigurnosni list.

TEHNIČKA STAVKA U PREDRAČUNU

Elastomerna zapunjujuća zidna obloga protiv algi sa svojstvom stvrdnjavanja pod UV-svjetlosti.

Primjena na površinama koje su prethodno obrađene s elastomernim sustavom ELASTOMARC, ispitanim prema standardu UNI EN 1062-7.

Sustav ELASTOMARC sastoji se od temeljnog i završnog premaza na osnovi elastomeričnog akrilnog kopolimera u vodenoj disperziji.

Specifičan je za zaštitu površina sa raspuknućima, prema sustavu zahvata:

- Sustav Elastomarc A

Za raspuknuća umjerene veličine do 250 µm (0,25 mm) izložena niskom dinamičkom opterećenju.

Temeljni premaz ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 3-3,5 m²/l za jedan ili više slojeva.

Završni premaz ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 8,5-9 m²/l za jedan ili više slojeva.

- Sustav Elastomarc B

Za pukotine veličine između 250 µm i 500 µm (0,5 mm) izložene srednjem dinamičkom opterećenju.

Temeljni premaz ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 3 m²/l za jedan ili više slojeva.

Završni premaz ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva.

- Sustav Elastomarc C

Za pukotine veličine između 500 µm i 1250 µm (1.250 mm) izložene visokom dinamičkom opterećenju.

Temeljni premaz ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 1,5-2 m²/l za jedan ili više slojeva.

Završni premaz ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva.

- Sustav Elastomarc D

Za zahvate koji se izvode na velikim i dubokim pukotinama veličine do najviše 2000 µm (2 mm).

Masa za gletanje ELASTOMARC STUCCO, uz obvezno postavljanje armaturne staklene mrežice dimenzija 2,7x2,7 mm.

Temeljni premaz ELASTOMARC FONDO, uz ukupnu potrošnju od 1,5-2 m²/l.

Završni premaz ELASTOMARC FINITURA, uz ukupnu potrošnju od 5-6 m²/l za jedan ili više slojeva.

Dobava i ugradnja materijala EUR po m².

SAN MARCO GROUP garantira da su informacije ovog tehničkog lista izdane kao plod njezinog iskustva, i njezinih tehničkih i naučnih saznanja; ali unatoč tome ne može preuzeti bilo kakvu odgovornost s obzirom na postignute rezultate uzevši u obzir iste, jer uvjeti nanošenja su van svake njezine kontrole. Uvijek se preporuča ispitati da li se upotrebljava pravilan proizvod u pojedinom slučaju. Ova izjava poništava i zamjenjuje svaki prethodni tehnički list. Za dodatne tehničke informacije kontaktirati tehničku službu.