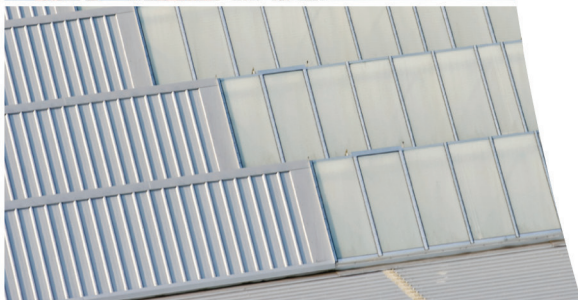


INTELIGENTNE PREMAZNE MASE

TERMOPLASTIČNI PREMAZ ZA ZAŠTITU
ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

ELASTCOM HS, ELASTCOM AUREL
ELASTCOM AUREL METALIC, ELASTCOM MASTIC



PREDNOSTI INTELIGENTNIH PREMAZNIH MASA ELASTCOM

1 JEDINSTVENA SVOJSTVA MATERIJALA
Ovi materijali povezuju najbolja svojstva epoksidnih i poliuretanskih materijala. Zahvaljujući tome konačni premaz je izuzetno prionljiv, elastičan te istovremeno čvrst.

2 ZAŠTITA ČELIČNIH KONSTRUKCIJA
Mase za premaz ELASTCOM stvaraju na čeličnoj konstrukciji specijalnu zaštitnu foliju, koja je vrlo prionljiva i elastična te se prilagođava elastičnim deformacijama konstrukcije, a pri tome ostaje funkcionalna i pod ekstremnim uvjetima.

3 DUGI VIJEK TRAJANJA
Masa za premaz ne sazrijeva odmah poslije aplikacije. Radi se o inteligentnoj masi, koja nakon aplikacije sazrijeva oko 6 godina. Efekt postepenog sazrijevanja produžava vijek premaza, a samim time i čelične konstrukcije koja je premazana.

4 PRIMJENA U EKSTREMNIH UVJETIMA
Mase za premaz ELASTCOM moguće je nanositi i u nepogodnim klimatskim i vremenskim uvjetima kada se slični materijali ne mogu koristiti.

PRIMJERI KORIŠTENJA



ENERGETIKA



SPECIJALNI PREMAZI



KONSTRUKCIJE MOSTOVA



JAVNA RASVJETA

PRIMJENA PREMAZA ELASTCOM - PRIMJER

slika



prije

nakon nanošenja

PRIMJENA U EKSTREMNIH UVJETIMA

U slučaju rekonstrukcije dalekovoda za tvrtku ČEPS a.s. bilo je potrebno obnoviti premaz čeličnih konstrukcija. Situacija je bila složena zbog nekvalitetnog starog premaza i pojave laminarne korozije na spojnim točkama.

Čelične konstrukcije su najprije bile mehanički očišćene, zatim je nanesen zaštitni premazni sustav ELASTCOM u 3 sloja ukupne debljine 190 µm. Odabrana metoda osigurava dugi vijek trajanja, sprječava nastanak pukotina uslijed toplinskog rastezanja konstrukcija, osigurava otpornost na vremenske uvjete i zadržava funkcionalna svojstva premaza kao što su unutarnja čvrstoća i snažno prijanjanje uz podlogu.

POLITIKA ODNOSA PREMA OKOLIŠU



Jedan od ciljeva tvrtke IZOL-PLASTIK s.r.o je osigurati najvišu moguću zaštitu okoliša. U skladu s time svi su naši materijal prikladni za životni okoliš. Poslije njihovog nanošenja ne otapaju se u kišnici kao lužine, zato što nisu topivi u vodi. Sastavni dio unutarnjih proizvodnih procesa tvrtke je redovita kontrola kvalitete ulaznih sirovina i konačnih proizvoda. Naša tehnologija proizvodnje je potpuno bez otpada i zbog toga ne opterećuje okoliš dodatnim otpadnim materijalima. Uveli smo i održavamo sustav zaštite okoliša u skladu s međunarodnom normom ISO 14001.

Tvrtka svojom politikom odnosa prema okolišu osigurava najveću moguću zaštitu okoliša. Sukladno tome obvezali smo se brinuti o otpadnim vodama, otpadnim i opasnim materijalima prema zadanim propisima, kako ne bismo negativno utjecali na životni okoliš. Brinemo o štednji energije i efikasnom iskorištenju ulaznih sirovina.

PROIZVODI ZA ZAŠTITU ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Proizvodna serija ELASTCOM nudi sveobuhvatno rješenje za premaz čeličnih konstrukcija. Dijelovi zaštitnog sustava ELASTCOM su temeljni antikoroziivni premaz ELASTCOM HS i završna smjesa za premaz ELASTCOM AUREL. Seriju dopunjuje sredstvo za brtvljenje ELASTCOM MASTIC te smjesa za premaz sa metalnim pigmentima ELASTCOM AUREL METALIC.

ELASTCOM HS

Temeljni antikoroziivni premaz idealan je za prvo premazivanje podloga. Ima odlična antikoroziivna svojstva, izuzetno prionjiv, elastičan, trajan i lako se nanosi na sve tipove metalnih materijala.

ELASTCOM AUREL

Završni premaz dostupan je u širokom izboru nijansi. Premaz je savršeno prionjiv uz podlogu, elastičan i ne izbljeđuje. Izuzetno je otporan na vremenske utjecaje i njegov vijek trajanja je minimalno 20 godina.

ELASTCOM AUREL METALIC

Završni premaz u imitaciji zlata, srebra i bakra. Radi se o reflektirajućoj masi koja odbija sunčeve zrake, sprječava zagrijavanje konstrukcija i kao premaz imitira metalnu površinu. Masa je otporna na kemijske i vremenske utjecaje tako da joj je vijek trajanja minimalno 20 godina.

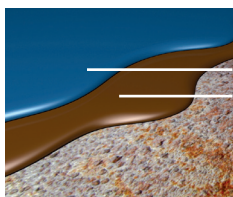
ELASTCOM MASTIC

Sredstvo za brtvljenje i obradu detalja čeličnih konstrukcija i limenih krovova, koje učinkovito brtvi sve neravnine. Sredstvo za brtvljenje je izuzetno prionjivo na sve vrste površina, ima odlična hidroizolacijska svojstva te je otporno na smrzavanje i visoke temperature.

SUSTAVI ZA ZAŠTITU ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Proizvodni sustavi ELASTCOM nude rješenje za svaku konkretnu situaciju. Predviđeni su da efikasno kombiniraju korisna svojstva pojedinih masa za premaz. Zahvaljujući kompaktnosti slojeva rezultat je potpun. Završni sustavi ELASTCOM otporni su na kemijske i vremenske utjecaje.

ELASTCOM DVOSLOJNI SUSTAV



Idealan za pocinčanu površinu kao i druge površine bez korozije.

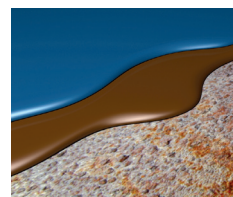
Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

Temeljni sloj: ELASTCOM HS

Pogodan za podloge: cink, čelik, Atmafiks, bakar, novi ili stari premaz, bez i sa površinskom korozijom

Korištenje: dalekovodi, stupovi javne rasvjete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodne kutije, mostovi i energomostovi

ELASTCOM DVOSLOJNI SUSTAV PLUS



Idealan za rješenje površinske korozije.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

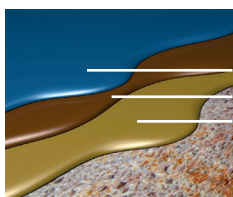
Temeljni sloj: ELASTCOM HS

Prvi sloj: stabilizator korozije

Pogodan za podloge: čelik, Atmafiks, novi ili stari premaz i sa površinskom korozijom

Korištenje: dalekovodi, stupovi javne rasvjete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodne kutije, mostovi i energomostovi

ELASTCOM TROSLOJNI SUSTAV



Idealano rješenje za čelične konstrukcije, novi premaz ili premaz koji se ljušti i je korodirao.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

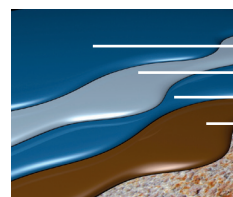
Međusloj: ELASTCOM HS

Osnovna vrsta: ELASTCOM HS

Pogodan za podloge: cink, čelik, Atmafiks, bakar, novi premaz ili sa premazom koji se ljušti ili je korodirao

Korištenje: dalekovodi, stupovi javne rasvjete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodne kutije, mostovi i energomostovi

ELASTCOM ANTIPOSTER SUSTAV



Patentirani sustav za otežano lijepljenje plakata.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

Umetak: interni materijal

Sloj za lijepljenje: ELASTCOM Aurel

Temeljni sloj: ELASTCOM HS

Pogodan za podloge: cink, čelik, Atmafiks, bakar, nove i oštećene korozijom, i za plastične podloge

Korištenje: stupovi javne rasvjete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodne kutije, metalne i plastične električno-razvodne kutije.

REFERENCE

Masom za premaz ELASTCOM obradili smo više od 2 milijuna m² čeličnih konstrukcija. Od naših najvažnijih partnera izdvajamo České energetické závody, a.s. (CEZ), na čije stupove smo aplicirali u godinama 2001-2011 stotine tisuća m², Česká energetická prenosová soustava, a.s. (CEPS), gdje je u istom vremenskom razdoblju izvršeno više od 800 000 m² premaza, Slovenská energetická prenosová soustava, a.s.& (SEPS) Stredoslovenská energetika, a.s. (SSE), gdje ukupna površina zaštićena našim premazima dostiže također stotine tisuća m². Naši ostali partneri su Slovenské elektrárny a.s., Dopravní podnik Bratislava, Siemens Bratislava, Eltodo EF. a.s., Elektrovod, a.s., Trinecké železárny a.s., i Dopravní podnik Praha. Premaze javnog osvjetljenja, uključujući aplikaciju sustava Antiplakat, realizirali smo u značajnim gradovima kao što su: Prag, Bratislava, Sofija, Brno i Košice.



ENERGETIKA

Ključni i sastavni dio naše djelatnosti su premazi za čelične konstrukcije ogromnih dimenzija, kao što su stupovi VVN ili portali 400kV u razvodnim postrojenjima. U energetici se koristi premaz za konstrukcije koje su proizvedene od cinka, čelika ili Almafiksa. Sustav Elastcom je u ovom području idealan kao konačno rješenje za čelične konstrukcije koje su nove ili sa starim premazima, čak i oštećene dubokom korozijom.



SPECIJALNI PREMAZI

Premazni sustav ELASTCOM je moguće aplicirati na sve tipove krovnih konstrukcija, profiliranih limova, potkrovnje ili krovne klimatizacije. Antikorozivni premaz zaštićuje samu konstrukciju, a hidroizolacijska reflektirajuća masa vrlo učinkovito smanjuje zagrijavanje krovne plohe odbijanjem UV i IC zraka. Sustav ELASTCOM je dostupan u vjernoj imitaciji zlata, srebra i bakra, te je zbog toga idealan za premazivanje krovova povijesnih zgrada i sakralnih objekata.



KONSTRUKCIJE MOSTOVA

U području zaštite konstrukcija mostova mogu se primijeniti funkcionalna svojstva sustava ELASTCOM. Njime se zaštićuju velike konstrukcije mostova koje su podložne toplinskim rastezanjima, a istovremeno su velike mase. Premaze smo vrlo uspješno koristili na energomostu firme Energetika Trinec, obnovili smo premaz za RDS Olomoucká firme RENO i željeznog mosta firme LORANS iz Bugarske.



JAVNA RASVJETA

Na ovom području sustavi ELASTCOM osiguravaju estetsku kao i zaštitu javne rasvjete, signalizacijskih uređaja i nosača električnih vodova na prugama. Tehnologija ANTIPLAKAT sprječava protuzakonito lijepljenje plakata. Zbog brige za javnu rasvjetu smo postali partneri tvrtke ELTODO Prag, Siemens Bratislava i LORANS Bugarska. Premazivanje nosača električnih vodova na prugama realizirali smo također za Dopravní podnik Praha (bilj. prev.: Poduzeće za promet Prag) i premazivanje signalizacijskih uređaja za Prag TSK.

KONTAKTI

IZOL-PLASTIK s.r.o. (d.o.o)
Gajdošova 16
615 00 Brno
Češka Republika

Telefon: +420 737 008 008
Faks: +420 548 530 048
E-mail: info@izolplastik.cz
Web: www.izolplastik.cz

O TVRTCI IZOL-PLASTIK

Tvrtka IZOL-PLASTIK s.r.o. (d.o.o) se bavi razvojem i proizvodnjom tehnologije za zaštitu premaznih sustava i specijalnih hidroizolacijskih masa na bazi sirovina DMT. Naši proizvodi imaju jedinstvena funkcionalna svojstva koja su provjerena primjenom duljom od 60 godina u praksi te nizom ispitivanja i certifikata. Na prvobitnu tehnologiju hidroizolacije, koju u sadašnjosti predstavlja proizvodna serija PLASTONIT, nadovezali smo se razvojem novih tipova materijala, kojim je nastala proizvodnja zaštitnih premaznih sustava za zaštitu svih čeličnih konstrukcija, predstavljena oznakom ELASTCOM.

Vaš isporučilac:

NAŠI KLIJENTI



NAŠI CERTIFIKATI



- **Certifikat ISO 9001:2009** sustav osiguranja kvalitete
- **Certifikat ISO 14001:2005** sustav zaštite okoliša
- **Politika ISM:** Kvaliteta osiguranja okoliša
- Certifikati proizvoda IZOL-PLASTIK