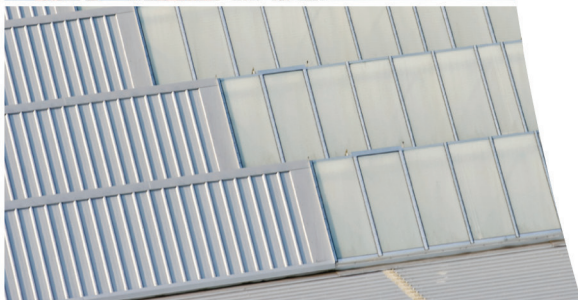


INTELIGENTNE PREMAZNE MASE

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 predstavljaju izvanredno funkcionalno povezivanje svojstava epoksidnih i poliuretanskih materijala. Zahvaljujući tome konačni premaz je izuzetno prionljiv, elastičan i istovremeno čvrst.

2 ZAŠTITA ČELIČNIH KONSTRUKCIJA
Premaz ELASTCOM stvara 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 uslovima.

3 DUG VEK TRAJANJA
Masa za premaz ne sazreva odmah posle aplikacije. Radi se o inteligentnoj masi, koja nakon aplikacije sazreva oko 6 godina. Efekat postepenog sazrevanja produžava vek premaza, a samim tim i čelične konstrukcije koja je premazana.

4 PRIMENA U EKSTREMNIH USLOVIMA
Premaz ELASTCOM moguće je nanositi i u nepogodnim klimatskim i vremenskim uslovima kada se slični materijali ne mogu koristiti.

PRIMERI KORIŠĆENJA



ENERGETIKA



SPECIJALNI PREMAZI



KONSTRUKCIJE MOSTOVA



JAVNA RASVETA

PRIMER KORIŠĆENJA PREMAZA ELASTCOM

slika



pre

posle aplikacije

PRIMENA U EKSTREMNIH USLOVIMA

U okviru rekonstrukcije dalekovoda firme ČEPS a.s. bilo je neophodno obnoviti premaz čeličnih konstrukcija. Situacija je bila složena zbog nekvalitetnog starog premaza i pojave laminarne korozije na spojnim tačkama.

Čelične konstrukcije su najpre bile mehanički očišćene, zatim je nanesen zaštitni premaz ELASTCOM u 3 sloja ukupne debljine 190 µm. Odabrana metoda osigurava dugo trajanje, sprečava nastanak pukotina usled toplotnog rastezanja konstrukcija, osigurava otpornost na vremenske uslove i zadržava funkcionalna svojstva premaza kao što su unutrašnja čvrstoća i snažno prijanjanje uz podlogu.

POLITIKA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE



Cilj firme IZOL-PLASTIK s.r.o je nastojanje da obezbedi maksimalnu moguću zaštitu životne sredine. U skladu s time svi su naši materijali prikladni za životnu sredinu. Posle njihovog nanošenja ne dolazi do zagađenja luženjem u kišnim vodama pošto se materijali ne rastvaraju u vodi. Sastavni deo unutrašnjih proizvodnih procesa firme je redovna kontrola kvaliteta ulaznih sirovina i konačnih proizvoda. Naša tehnologija proizvodnje je potpuno bez otpada i zbog toga ne opterećuje životnu sredinu dodatnim otpadnim materijalima. Uveli smo i pratimo sistem zaštite životne sredine u skladu s međunarodnim standardom ISO 14001.

Firma je definsala svoju sopstvenu politiku zaštite životne sredine sa ciljem osiguranja najvišeg stepena zaštite životne sredine. U skladu sa tom politikom obavezali smo se da ćemo brinuti o otpadnim vodama, otpadnim i opasnim materijama na propisani način kako ne bismo negativno uticali na životnu sredinu. Brinemo o štednji energije i efikasnom iskorišćenju ulaznih sirovina.

PROIZVODI ZA ZAŠTITU ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Linija proizvoda ELASTCOM nudi sveobuhvatno rešenje za premaz čeličnih konstrukcija. Sastavni deo zaštitnog sistema ELASTCOM je osnovni antikorozivni premaz ELASTCOM HS i završna masa za premaz ELASTCOM AUREL. Liniju proizvoda dopunjuje kit ELASTCOM MASTIC i smesa za premaz sa metalnim pigmentima ELASTCOM AUREL METALIC.

ELASTCOM HS

Osnovni antikorozivni premaz je idealan za prvo premazivanje metala. Ima odlična antikorozivna svojstva, izuzetno priropljiv, elastičan, trajan i lako se nanosi na sve vrste metalnih materijala.

ELASTCOM AUREL

Završni premaz je dostupan u širokom izboru nijansi boja. Premaz je savršeno priropljiv uz podlogu, elastičan i ne izbljeđuje. Izuzetno je otporan na vremenske uticaje i njegov vek trajanja je minimalno 20 godina.

ELASTCOM AUREL METALIC

Završni premaz u imitaciji zlata, srebra i bakra. Radi se o refleksnoj masi koja odbija sunčeve zrake, sprečava zagrevanje konstrukcija i kao premaz imitira metalnu površinu. Masa je otporna na hemijske i vremenske uticaje tako da joj je vek trajanja minimalno 20 godina.

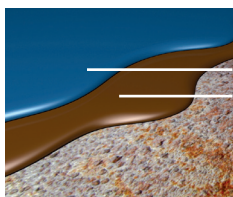
ELASTCOM MASTIC

Kit je namenjen za obradu detalja čeličnih konstrukcija i limenih krovova i efikasno popunjava sve neravnine. Kit je izuzetno priropljiv na sve vrste površina, ima odlična hidroizolacijska svojstva te je otporan na smrzavanje i visoke temperature.

SISTEMI ZA ZAŠTITU ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Proizvodni sistemi ELASTCOM nude rešenje prema meri za svaku konkretnu situaciju. Napravljeni su tako da efikasno kombinuju korisna svojstva pojedinih masa za premaz. Zahvaljujući kompaktnosti slojeva postiže se maksimalni konačni efekat. Sistemi ELASTCOM otporni su na hemijske i vremenske uticaje.

ELASTCOM DVOSLOJNI SISTEM



Idealan za pocinkovanu površinu kao i druge površine bez korozije.

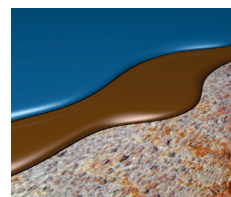
Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

Osnovni sloj: ELASTCOM HS

Pogodan za podloge: cink, čelik, Atmafiks, bakar, sa novim ili starim premazom, bez i sa površinskom korozijom

Korišćenje: stubovi dalekovoda, stubovi javne rasvete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodni ormani, mostovi i energomostovi

ELASTCOM DVOSLOJNI SISTEM PLUS



Idealan za rešenje površinske korozije.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

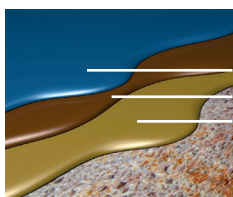
Osnovni sloj: ELASTCOM HS

Prvi sloj: stabilizator korozije

Pogodan za podloge: čelik, Atmafiks, sa novim ili starim premazom i sa površinskom korozijom

Korišćenje: dalekovodi, stubovi javne rasvete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodni ormani, mostovi i energomostovi

ELASTCOM TROSLOJNI SISTEM



Idealno rešenje za čelične konstrukcije sa novim premazom ili premazom koji se ljušti i korodirao je.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

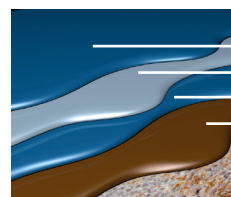
Međusloj: ELASTCOM HS

Osnovni sloj: ELASTCOM HS

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

Korišćenje: dalekovodi, stubovi javne rasvete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodni ormani, mostovi i energomostovi

ELASTCOM ANTIPOSTER SISTEM



Patentirani sistem za otežano lepljenje plakata.

Gornji sloj: ELASTCOM AUREL

Uložak: interni materijal

Sloj za lepljenje: ELASTCOM Aurel

Osnovni sloj: ELASTCOM HS

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

Korišćenje: stubovi javne rasvete, nosači električnih vodova na prugama, trafostanice, razvodni ormani, metalni i plastični elektroormani.

REFERENCE

Premazom ELASTCOM obradili smo više od 2 miliona m² čeličnih konstrukcija. Od naših najvažnijih partnera izdvajamo České energetické závody, a.s. (ČEZ), na njihovim stubove smo u godinama 2001–2011 premazali stotine hiljada m²; dalje Česká energetická přenosová soustava, a.s. (ČEPS), gde je u istom vremenskom razdoblju izvršeno više od 800 000 m² premaza, Slovenská energetická prenosová soustava, a.s. & (SEPS). Stredoslovenská energetika, a.s. (SSE), gde ukupna površina zaštićena našim premazima dostiže takođe stotine hiljada m². Naši ostali partneri su Slovenské elektrárny a.s., Dopravní podnik Bratislava, Siemens Bratislava, Eltodo EF a.s., Elektrovod a.s., Třinecké železárny a.s., i Dopravní podnik Praha. Premaze stubova javne rasvete, uključujući aplikaciju Antiplakat, izvršili smo u gradovima kao što su: Prag, Bratislava, Sofija, Brno i Košice.



ENERGETIKA

Ključni i sastavni deo naše delatnosti su premazi za čelične konstrukcije ogromnih dimenzija, kao što su stubovi VVN ili portali 400kV u razvodnim postrojenjima. U energetici se koristi premaz za konstrukcije proizvedene od cinka, čelika ili Atmafiksa. Sistem Elastcom je u ovoj oblasti idealan kao konačno rešenje za čelične konstrukcije koje su nove ili sa starim premazima, čak i oštećene dubokom korozijom.



SPECIJALNI PREMAZI

Premazni sistem ELASTCOM je moguće koristiti na sve tipove krovnih konstrukcija, profilisanih limova, potkrovnje ili krovne konstrukcije. Antikorozioni premaz štiti samu konstrukciju, a hidroizolacijska reflektirajuća masa vrlo dobro smanjuje zagrevanje krovne površine odbijanjem UV i IC zraka. Sistem ELASTCOM je dostupan u vernoj imitaciji zlata, srebra i bakra, te je zbog toga idealan za premazivanje krovova istorijskih zgrada i crkvenih objekata.



KONSTRUKCIJE MOSTOVA

U oblasti zaštite konstrukcija mostova mogu se primeniti funkcionalna svojstva ELASTCOMa. Njime se zaštićuju velike konstrukcije mostova koje su podložne temperaturnim rastezanjima, a istovremeno su velike mase. Premaze smo vrlo uspešno koristili na energomostu firme Energetika Trinec, obnovili smo premaz za RDS Olomoucká firme RENO i metalnog mosta firme LORANS iz Bugarske.



JAVNA RASVETA

U ovoj oblasti se ELASTCOM koristi za osiguranje estetske i efikasne zaštite stubova javne rasvete, signalizacijskih uređaja i nosača električnih vodova na prugama. Tehnologija ANTIPLAKAT sprečava protivzakonito lepljenje plakata. U okviru brige za javnu rasvetu smo postali partneri kompanije ELTODO Prag, Siemens Bratislava i LORANS Bugarska. Premazivanje nosača električnih vodova na prugama realizovali smo takođe za Dopravní podnik Praha (Saobraćajno preduzeće Prag) i premazivanje signalnih uređaja za firmu Praha 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 KOMPANIJI IZOL-PLASTIK

Kompanija IZOL-PLASTIK s.r.o. (d.o.o) se bavi razvojem i proizvodnjom tehnologije zaštitnih premaznih sistema i specijalnih hidroizolacionih masa na bazi sirovina DMT. Naši proizvodi imaju jedinstvena funkcionalna svojstva koja su proverena korišćenjem u praksi dužim od 60 godina, i nizom ispitivanja i sertifikata. Na prvobitnu tehnologiju hidroizolacije, koju u sadašnjosti predstavlja proizvodna serija PLASTONIT, nadovezali smo razvoj novih vrsta materijala. Rezultat toga je proizvodnja zaštitnih premaznih sistema za zaštitu svih čeličnih konstrukcija marke ELASTCOM.

Vaš isporučilac:

NAŠI KLIJENTI



NAŠI SERTIFIKATI



- **Sertifikat ISO 9001:2009** sistem kontrole kvaliteta
- **Sertifikat ISO 14001:2005** sistem zaštite životne sredine
- **Politika ISM:** Kvalitet zaštite životne sredine
- Sertifikati proizvoda IZOL-PLASTIK