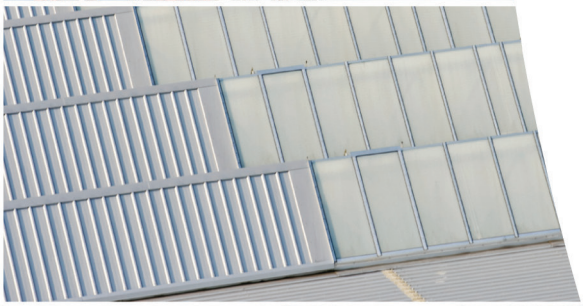
ELASTCOM

INTELIGENTNE PREMAZNE MASE

TERMOPLASTIČNI PREMAZ ZA ZAŠČITO JEKLENIH KONSTRUKCIJ

ELASTCOM HS, ELASTCOM AUREL
ELASTCOM AUREL METALIC, ELASTCOM MASTIC



IZOL-PLASTIK
inspired by science

PREDNOSTI INTELIGENTNIH PREMAZNIH MAS ELASTCOM

1 IZJEMNE LASTNOSTI MATERIALOV

Ti materiali predstavljajo izredno funkcionalno povezavo bistvenih lastnosti epoksidov in poliuretanov. Zaradi tega je končan premaz izjemno oprijemljiv ter hkrati elastičen in čvrst.

2 ZAŠČITA JEKLENIH KONSTRUKCIJ

Premazne mase ELASTCOM na jekleni konstrukciji naredijo posebno zaščitno folijo, ki je oprijemljiva in elastična, se prilagaja premikom konstrukcije ter pri tem ostaja funkcionalna tudi v ekstremnih pogojih.

3 DOLGA ŽIVLJENSKA DOBA

Premazni sistem se ne začenja starati takoj po nanosu. Gre za inteligentno maso, ki dozoreva do 6 let po nanosu. Efekt postopnega dozorevanja podaljšuje življensko dobo premaza, hkrati pa tudi jeklene konstrukcije na katero je nanešen.

4 UPORABA V EKSTREMNIH POGOJIH

Premazne mase ELASTCOM je mogoče nanašati tudi v neugodnih klimatskih in vremenskih pogojih, kjer je uporaba primerljivih materialov nemogoča.

PRIMERI UPORABE

V ENERGETIKI

POSEBNI PREMAZI

KONSTRUKCIJE MOSTOV

JAVNA RAZSVETLJAVA

UPORABA PREMAZA ELASTCOM - primer

slika

prej po nanosu

UPORABA U EKSTREMNIH POGOJIH

Pri projektu obnove daljnovoda za firmo ČEPS a.s. je bilo potrebno obnoviti premaz jeklene konstrukcije. Primer je bil težaven zaradi nekvalitetnega starega premaza in pojava laminarne korozije na stičnih točkah.

Jeklene konstrukcije so bile najprej mehansko očiščene, zatem je nanešen zaščitni premazni sistem ELASTCOM v 3 slojih skupne debeline 190 µm. Izbrana metoda zagotavlja dolgo življensko dobo, preprečuje nastajanje razpok zaradi toplotnega raztezanja konstrukcije, zagotavlja odpornost proti vremenskim vplivom in vzdržuje finkcionalne lastnosti premaza, kot so notranja trdnost in močan oprijem na podlago.

VAROVANJE OKOLJA

Firma IZOL-PLASTIK s.r.o. si je kot pomemben cilj zadala skrb za varovanje okolja. Zato so vse sestavine, ki jih uporabljamo okolju prijazne. Ko so že nanešene pa mase, zaradi netopnosti v vodi ne onesnažujejo deževnice. Sestavni del procesa proizvodnje je stalna kontrola vhodnih surovin kot tudi končnega materiala. Naša proizvodnja je popolnoma brez odpadnih surovin in odpadkov, zato ne obremenjuje okolja z dodatnimi odpadnimi materiali. Uvedli smo sistem varovanja okolja po standardu ISO 14001.

Firma s svojo zavezanostjo odnosa do okolja skrbi za njegovo največjo možno zaščito. Skladno s tem smo se zavezali k skrbi o odpadnih vodah, odpadnih in nevarnih materialih, na način, ki preprečuje vpliv na življensko okolje. Skrbimo za učinkovito rabo energije in učinkovito porabo vhodnih surovin.

IZDELKI ZA ZAŠČITO JEKLENIH KONSTRUKCIJ

Izdelki ELASTCOM-ove linije ponujajo celovite rešitve za premaze jeklenih konstrukcij. Dela celotnega zaščitnega sistema sta osnovni proti korozivni premaz ELASTCOM HS in vrhnji premaz ELASCOM AUREL. Linijo sestavlja še kit ELASTCOM MASTIC in s kovinskimi delci obarvan ELASCOM AUREL METALIC.

ELASTCOM HS

Osnovni proti korozijski premaz je idealen kot temeljni premaz. Ima odlične proti korozijske lastnosti, je izjemno oprijemljiv, elastičen, trajen in se lahko nanaša na vse vrste kovin.

ELASTCOM AUREL

Zaključni premaz je dostopen v široki paleti barv. Premaz je popolnoma oprijemljiv na podlago, je elastičen in ne bledi. Izjemno je odporen na vremenske vplive. Njegova življenska doba je najmanj 20 let.

ELASTCOM AUREL METALIC

Zaključni premaz v imitaciji zlata, srebra ali bakra. Gre za refleksivno maso, ki odbija sončne žarke, preprečuje pregrevanje konstrukcij in ponuja izgled plemenitih kovin. Premaz je otporen na kemijske in vremenske vplive kar ji podaljšuje dobo na najmanj 20 let.

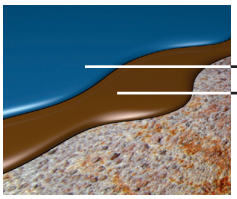
ELASTCOM MASTIC

Kit je bil razvit za obdelavo detajlov na jeklenih konstrukcijah in koviskih strehah, s katerim učinkovito popravljamo vse nepravilnosti. Kit ima odličen oprijem na vseh kovisnkih podlagah, ima odlične hidro izolacijske lastnosti, je odporen tako na zelo nizke kot na zelo visoke temperature.

SISTEMI ZA ZAŠČITO JEKLENIH KONSTRUKCIJ

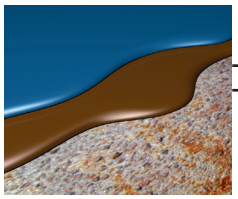
Sistemi ELASCOM-ovih izdelkov ponujajo rešitve po meri za posebne situacije. Kreirani so tako, da kombinirajo najboljše lastnosti posameznih materialov v celoti. Zaradi večplastnosti je učinek še večji. ELASCOM sistemi so odporni na kemične in vremenske vplive.

ELASTCOM DVO PLASTNI SISTEM



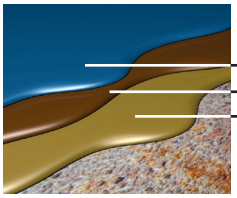
Idealen za pocinkano pločevino in druge podlage brez rje.
Zgornji sloj: **ELASTCOM AUREL**
Temeljni sloj: **ELASTCOM HS**
Primeren za naslednje podlage: cink, jeklo, Atmofiks, baker, novi ali stari premaz, brez ali s površinsko korozijo.
Uporaben za: daljnovodi, transformatorji, stebri javne razsvetljave, železniški elektro sistem, transformatorji, razdelilne omare, mostovi, energetski mostovi, dvigala.

ELASTCOM DVO PLASTNI SISTEMPLUS+



Idelalen za reševanje površinske korozije.
Zgornji sloj: **ELASTCOM AUREL**
Temeljni sloj: **ELASTCOM HS**
Prvi sloj: **stabilizator korozije**
Primeren za podlage: jeklo, Atmofiks, novi ali stari premaz s površinsko korozijo
Uporaben za: daljnovodi, transformatorji, stebri javne razsvetljave, železniški elektro sistem, transformatorji, razdelilne omare, mostovi, energetski mostovi, dvigala.

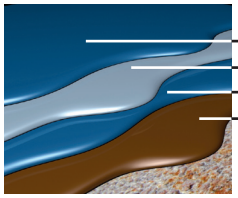
ELASTCOM TRO PLASTNI SISTEM



Najboljša rešitev za jeklene konstrukcije kot novi premaz ali kot premaz na podlago, ki se lušči in je korodirala.

Zgornji sloj: **ELASTCOM AUREL**
Vmesni sloj: **ELASTCOM HS**
Prvi sloj: **ELASTCOM HS**
Primeren za podlage: cink,jeklo, Atmofiks, baker, novi ali stari premaz na površinah, ki se luščijo in so korodirale
Uporaben za: daljnovodi, transformatorji, stebri javne razsvetljave, železniški elektro sistem, transformatorji, razdelilne omare, mostovi, energetski mostovi, dvigala.

ELASTCOM ANTIPOSTER SISTEM



Patentirani sistem za otežkočeno lepljenje plakatov.
Zgornji sloj: **ELASTCOM AUREL**
Dodatek: **inertni materijal**
Pokrivni sloj: **ELASTCOM Aurel**
Prvi sloj: **ELASTCOM HS**
Primeren za podlage: cink,jeklo, Atmofiks, baker, novi ali stari premaz na površinah, ki so korodirale, plasične mase
Uporaben za: transformatorji, stebri javne razsvetljave, razdelilne omare, konstrukcijski stebri, zaščitne plošče gradbišč, plastične omarice,...

REFERENCE

S premazi ELASTCOM smo obdelali že več kot 2 milijona kvadratnih metrov jeklenih konstrukcij. Eden navažnejših partnerjev je Ceské energetické závody, a.s. (CEZ) - na katere daljnovodnih stebrih smo med leti 2001-2011 naredili več sto tisoč m^2, Ceská energetická prenosová soustava, a.s. (CEPS), kjer je v istem časovnem obdobju narejeno preko 800 000 m^2 premaza, Slovenská energetická prenosová soustava, a.s.& (SEPS) Stredoslovenská energetika, a.s. (SSE), kjer celotna površina zaščitena z našimi premazi prav tako dosega več sto tisoč m^2. Naši ostali partneri so 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 za javne razsvetljave, vključno s sistemom antiplakat smo realizirali v večjih mestih, kot so: Praga, Bratislava, Sofija, Brno in Košice.

ENERGETIKA

Ključni del naše dejavnosti so premazi za jeklene konstrukcije velikih dimenzij, kot so stebri UHV daljnovodov in 400 kW vozlišča. V energetiki se ti premazi uporabljajo na pocinkanih površinah, jeklu ali Atmofixu. Sistemi ELASTCOM so na tem področju željeni kot končna rešitev na novih ali na površinah premazanih s starimi premazi, celo na površinah močno poškodovanih s korozijo.

SPECIJALNI PREMAZI

Sistem ELASTCOM je mogoče nanašati na vse tipe strešnih konstrukcij, profiliranih plošč, strešnih detajlov in strešne klimatizacije. Antikorozivni premaz zaščiti samo konstrukcijo, medtem ko zaključni hidro izolativni sloj v visoko refleksijo UV in IR sevanja preprečuje pregrevanje. ELASTCOM sistemi so na voljo v imitaciji barve starega zlata, srebra ali bakra in so zato zelo primerni tudi pri obnovi zgodovinskih zgradb.

MOSTNE KONSTRUKCIJE

ELASTCOM sistemi se zaradi svojih funkcionalnih lastnosti lahko uporabljajo pri zaščiti mostnih konstrukcij. Tu lahko računamo na netežavno aplikacijo preko razsežnih površin ki so hkrati podvržene gibanju zaradi temperaturnih razlik in velike teže. Izdelali in dobavili smo premazne mase za največje nove, kot tudi za obnovo starih konstrukcij za firme Energetika Trinec, Reno Oloumuc in Lorans, Bolgarija.

JAVNA RAZSVETLJAVA

Na tem področju sistemi ELASCOM zagotavljajo dolgotrajno in estetsko zaščito elementov javne razsvetljave, signalno varnostnih naprav in napajalnih sistemov. ANTIPOSTER sistemska tehnologija preprečuje nedovoljeno plakatiranje na teh površinah. Smo sistemski dobavitelji firmam ELTODO Praga, SIEMENS Bratislava in LORANS Bolgarija za dela na elementih javne razsvetljave. Dobavljamo tudi premaze za trolejbusne napajalne sisteme v Pragi in za signalne naprave za tramvajsko omrežje Prage.

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 PODJETJU IZOL-PLASTIK

Podjetje IZOL-PLASTIK s.r.o. se ukvarja z razvojem in proizvodnjo tehnologije za premazne sisteme in posebnih hidroizolacijskih mas, ki bazirajo na uporabi surovine imenovane DMT. Naši izdelki imajo unikatne funkcionalne lastnosti, ki so potrjeni s preko 60 letnimi izkušnjami na tem področju in s številnimi testiranji in patenti. Na osnovi naše originalne hidroizolacijske tehnologije, ki jo sedaj predstavljamo v liniji izdelkov PLASTONIT, smo razvili nove tipe materialov. Izdelali smo nove zaščitne sisteme za jeklene konstrukcije, ki jih predstavljamo pod okriljem znamke ELASTCOM.

Vaš dobavitelj:

NAŠI KUPCI

SKUPINA ČEZ · ELTODO · ČEPS a.s. · SEPS · SAG

NAŠI CERTIFIKATI

- **Certifikat ISO 9001:2009** za kvalitetno poslovanje
- **Certifikat ISO 14001:2005** za okolju prijazno poslovanje
- **Politika ISM:** Kvaliteta za okoljsko zaščito
- Certifikati izdelkov IZOL-PLASTIK