

ELASTCOM



INTELIGENTNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY

Termoplastický nátěr
na ochranu ocelových konstrukcí

ELASTCOM HS, ELASTCOM AUREL
ELASTCOM AUREL METALIC, ELASTCOM MASTIC



 **IZOL-PLASTIK**
inspirováno vědou

VÝHODY INTELIGENTNÍCH NÁTĚROVÝCH HMOT ELASTCOM

1

UNIKÁTNÍ MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI

Představují mimořádně funkční spojení materiálových vlastností epoxidů a polyuretanů. Díky tomu je výsledný produkt přilnavý, pružný a zároveň pevný.

2

OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Nátěrové hmoty ELASTCOM vytvářejí na ocelové konstrukci speciální ochrannou fólii, která je vysoce přilnavá a pružná, dokáže se přizpůsobit pohybu konstrukce a zůstává funkční i za extrémních podmínek.

3

DLOUHODOBÁ ŽIVOTNOST

Nátěrové systémy nestárnou ihned po aplikaci. Jedná se o inteligentní hmotu, která po aplikaci cca 6 let vyzrává. Efekt postupného vyzrávání prodlužuje životnost nátěru i vlastní ocelové konstrukce.

4

APLIKACE V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH

Nátěry ELASTCOM lze aplikovat i v případě nepříznivých klimatických a povětrnostních podmínek, kdy srovnatelné materiály nemohou být použity.

PŘÍKLADY POUŽITÍ



ENERGETIKA



SPECIÁLNÍ NÁTĚRY



MOSTNÍ KONSTRUKCE



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

PŘÍKLAD APLIKACE NÁTĚRU ELASTCOM



před

po aplikaci

APLIKACE V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH

V rámci rekonstrukce přenosové soustavy společnosti ČEPS, a.s. bylo nutné provést obnovu nátěru ocelových konstrukcí. Situace byla komplikovaná nevhodným starým nátěrem a výskytem velké plátkové rzi ve stykových bodech.

Ocelové konstrukce byly nejprve mechanicky očištěny a následně byl implementován ochranný nátěrový systém ELASTCOM 3vrstvý o celkové tloušťce 190µm. Zvolený způsob garantuje vysokou životnost, eliminuje teplotní roztáhnutí konstrukce, zajišťuje odolnost vůči povětrnostním vlivům a funkčním vlastnostem nátěrového materiálu jako je vnitřní pevnost a vysoká přilnavost k podkladu.

ENVIROMENTÁLNÍ POLITIKA



Cílem společnosti IZOL-PLASTIK s.r.o. je snaha o maximální ochranu životního prostředí. Proto jsou i naše materiály vysoce šetrné k životnímu prostředí. Po jejich aplikaci nedochází ke znečištění formou výluhu v deštových vodách z důvodu nerozpustnosti. Součástí vnitřních výrobních procesů společnosti je i pravidelná kontrola kvality vstupních surovin a konečných produktů. Naše technologie je zcela bezodpadová, nezatěžuje tedy životní prostředí dalšími odpadními látkami. Zavedli jsme a dodržujeme systém environmentálního managementu podle normy ISO 14001.

Společnost si definovala vlastní environmentální politiku pro zabezpečení co nejvyšší ochrany životního prostředí. Podle ní se zavazujeme nakládat s odpadními vodami, odpady a nebezpečnými látkami předepsaným způsobem tak, abychom eliminovali vliv na životní prostředí. Dále se zavazujeme šetřit energii a efektivně využívat vstupní suroviny z výroby.

PRODUKTY NA OCHRANU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Produktová řada ELASTCOM nabízí komplexní řešení pro nátěr ocelových konstrukcí. Součástí ochranného systému ELASTCOM jsou základní antikoroziční nátěr ELASTCOM HS a vrchní nátěrová hmota ELASTCOM AUREL. Řadu doplňuje tmel ELASTCOM MASTIC a nátěrová hmota s kovovými pigmenty ELASTCOM AUREL METALIC.

ELASTCOM HS

Základní antikoroziční nátěr ideální především pro podkladové nátěry. Má výborné antikoroziční schopnosti, je přílnavý, elastický, trvanlivý a snadno aplikovatelný na všechny typy kovových materiálů.

ELASTCOM AUREL

Vrchní nátěrová hmota dostupná v široké škále odstínů. Nátěr je dokonale přílnavý k základu, elastický a stálobarevný. Výborně odolává povětrnostním vlivům a jeho životnost je minimálně 20 let.

ELASTCOM AUREL METALIC

Vrchní nátěrová hmota v imitaci zlata, stříbra a mědi. Jedná se o reflexní hmotu, která odráží sluneční světlo, zabraňuje přehřívání konstrukcí a vrchní nátěr imituje kovový povrch. Hmota je odolná proti chemickým a povětrnostním vlivům, její životnost je minimálně 20 let.

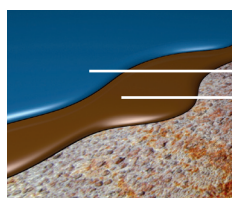
ELASTCOM MASTIC

Tmel vyvinutý pro ošetření detailů ocelových konstrukcí a plechových střeš, jež účinně zatmelí všechny nerovnosti. Tmel je přílnavý ke všem druhům povrchů, má výborné hydroizolační vlastnosti, odolává mrazu i vysokým teplotám.

SYSTEMY NA OCHRANU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

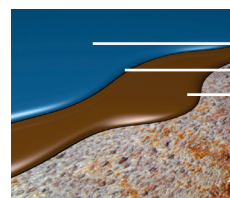
Produktové systémy ELASTCOM nabízejí řešení na míru konkrétní situaci. Jsou navrženy tak, aby efektivně kombinovaly užité vlastnosti jednotlivých nátěrových hmot. Díky vrstvení tak dochází k maximalizaci výsledného efektu. Výsledné systémy ELASTCOM jsou odolné vůči chemickým a povětrnostním vlivům.

ELASTCOM DVOUVRSTVÝ SYSTEM



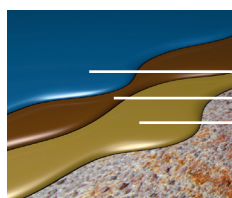
Ideální na nový pozinkovaný povrch a další povrchy bez koroze.
vrchní vrstva: ELASTCOM AUREL
základní vrstva: ELASTCOM HS
Vhodný pro podklady: pozink, ocel, Atmosfix, měď, nové nebo se starým nátěrem, bez i s povrchovou korozi
Použití: stožáry VVN, VN a NN, sloupy veřejného osvětlení, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, mosty a energomosty

ELASTCOM DVOUVRSTVÝ SYSTEM PLUS



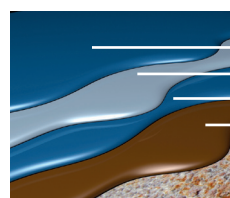
Ideální pro řešení povrchové koroze
vrchní vrstva: ELASTCOM AUREL
základní vrstva: ELASTCOM HS
první vrstva: stabilizátor koroze
Vhodný pro podklady: ocel, Atmosfix, nové nebo se starým nátěrem a povrchovou korozi
Použití: stožáry VVN, VN a NN, sloupy veřejného osvětlení, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, mosty a energomosty

ELASTCOM TŘÍVRSTVÝ SYSTEM



Komplexní řešení pro ocelové konstrukce, nový či odlupující nátěr a korozi.
vrchní vrstva: ELASTCOM AUREL
mezinátěr: ELASTCOM HS
základní vrstva: ELASTCOM HS
Vhodný pro podklady: pozink, ocel, Atmosfix, měď, nové s odlupujícím se nátěrem a rzi
Použití: stožáry VVN a NN, sloupy veřejného osvětlení, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, mosty a energomosty

ELASTCOM ANTIPOSTER SYSTEM



Patentovaný systém pro znesnadnění vylepování plakátů.
vrchní vrstva: ELASTCOM AUREL
vlozka: inertní materiál
lepící vrstva: ELASTCOM AUREL
základní vrstva: ELASTCOM HS
Vhodný pro podklady: pozink, ocel, Atmosfix, měď, nové i narušené korozi, i na plastové podklady
Použití: sloupy veřejného osvětlení, trakční sloupy, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, kovové a plastové elektroizolační skříně

REFERENCE

Nátěrovými hmotami ELASTCOM jsme ošetřili více než 2 miliony m² ocelových konstrukcí. Mezi naše nejvýznamnější partnery patří České energetické závody, a.s. (ČEZ), na jejichž stožáry jsme aplikovali v letech 2001 - 2011 stovky tisíc m², Česká energetická přenosová soustava, a. s. (ČEPS), kde bylo ve stejném časovém rozmezí provedeno již 800 000 m² nátěrů, Slovenská energetická přenosová soustava, a. s. (SEPS) & Středoslovenská energetika, a. s. (SSE), kde celkový objem realizací dosahuje rovněž stovek tisíc m². Mezi naše další partnery patří Slovenské elektrárny a. s., Dopravní podnik Bratislava a. s., Siemens Bratislava, Eltodo EG a. s., Elektrovod, a. s., Třinecké železárny, a. s. a Dopravní podnik Praha. Nátěry veřejného osvětlení vč. aplikace systému Antiplakát jsme realizovali ve významných městech jako jsou: Praha, Bratislava, Sofie, Brno a Košice.



ENERGETIKA

Klíčovou součástí naší činnosti jsou nátěry velkorozměrových ocelových konstrukcí, jako jsou stožáry VVN nebo portály 400 kV v rozvodnách. Nátěry se v energetice uplatní zejména na konstrukcích vyrobených z pozinku, oceli nebo Atmofixu. Systémy Elastcom jsou v této oblasti ideální jako cílené řešení pro ocelové konstrukce nové i se starými nátěry, případně narušené hloubkovou korozi.



SPECIÁLNÍ NÁTĚRY

Nátěrový systém ELASTCOM lze aplikovat na všechny typy střešních konstrukcí, profilovaných plechů, atiky nebo střešní klimatizace. Antikoroziní nátěr ošetřuje vlastní konstrukci a hydroizolační reflexní hmota díky odrazu UV záření velmi účinně eliminuje prohřívání střešního pláště. Systémy ELASTCOM jsou dostupné ve věrné imitaci zlata, stříbra a mědi, jsou proto ideální k nátěrům např. střech historických budov.



MOSTNÍ KONSTRUKCE

V oblasti ošetření mostních konstrukcí se mohou uplatnit vysoce funkční vlastnosti systémů ELASTCOM. Počítat lze s bezproblémovou aplikací na rozměrové mostní konstrukce, které jsou namáhané teplotní roztažností se současným enormním zatížením. Nátěry jsme realizovali například pro energomost firmy Energetika Třinec, zajistili jsme obnovu nátěru ŘSD Olomoucká firmy RENO nebo železničního mostu firmy LORANS Bulharsko.



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

V této oblasti se systémy ELASTCOM uplatňují při zajištění estetické a účelné povrchové úpravy veřejného osvětlení, signalizačních zařízení a trakčních vedení. Technologie ANTIPLAKÁT zabraňuje nelegálnímu výlepu plakátů. V péči o veřejné osvětlení jsme se stali partnery společností ELTODO Praha, Siemens Bratislava nebo LORANS Bulharsko. Nátěry trakčního vedení jsme realizovali také pro Dopravní podnik Praha a nátěry signalizačních zařízení pro Praha TSK.

KONTAKTY

IZOL-PLASTIK s.r.o.
Gajdošova 16
615 00 Brno
Česká republika

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

O SPOLEČNOSTI IZOL-PLASTIK

Společnost IZOL-PLASTIK s. r. o. se zabývá vývojem a výrobou technologie ochranných nátěrových systémů a speciálních hydroizolačních hmot na surovinové bázi DMT. Naše produkty mají jedinečné funkční vlastnosti, které jsou prověřené více než 60 lety praxe v oboru i řadou zkoušek a certifikátů. Na původní technologii hydroizolací, kterou v současnosti reprezentuje produktová řada PLASTONIT, jsme navázali vývojem nových typů materiálů, jejichž výsledkem je výroba ochranných nátěrových systémů pro ochranu veškerých ocelových konstrukcí, reprezentovaná značkou ELASTCOM.

Váš dodavatel:

NAŠI KLIENTI



NAŠE CERTIFIKACE



- Certifikát ISO 9001 managementu jakosti
- Certifikát ISO 14001 environmentální management
- Politika ISM: Zabezpečení kvality životního prostředí
- Certifikáty výroby IZOL-PLASTIK