



INTELIGENTNÉ NÁTEROVÉ HMOTY

Termoplastický náter
na ochranu ocelových konštrukcií

ELASTCOM HS, ELASTCOM AUREL
ELASTCOM AUREL METALIC, ELASTCOM MASTIC



VÝHODY INTELIGENTNÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT ELASTCOM

1

UNIKÁTNE MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI

Predstavujú mimoriadne funkčné spojenie materiálových vlastností epoxidov a polyuretánov, vďaka čomu je výsledný produkt priľnavý, pružný a zároveň pevný.

2

OCHRANA OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Náterové hmoty ELASTCOM vytvárajú na ocelevej konštrukcii špeciálnu ochrannú fóliu, ktorá je vysoko priľnavá a pružná, dokáže sa prispôbiť pohybu konštrukcie a ostáva funkčnou aj pri extrémnych podmienkach.

3

DLHODOBÁ ŽIVOTNOSŤ

Náterové systémy nestarnú ihneď po aplikácii. Ide o inteligentnú hmotu, ktorá zreje po aplikácii cca 6 rokov. Efekt postupného zretia predlžuje životnosť náteru aj ocelevej konštrukcie.

4

APLIKÁCIA V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH

Nátery ELASTCOM je možné aplikovať aj v prípade nepriaznivých klimatických a poveternostných podmienok, pri ktorých obdobné materiály nemôžu byť použité.

PRÍKLADY POUŽITIA



ENERGETIKA



ŠPECIÁLNE NÁTERY



MOSTNÉ KONŠTRUKCIE



VEREJNÉ OSVETLENIE

PRÍKLAD APLIKÁCIE NÁTERU ELASTCOM



pred

po

APLIKÁCIA V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH

V rámci rekonštrukcie prenosovej sústavy spoločnosti ČEPS, a.s. bolo potrebné obnoviť náter oceleových konštrukcií. Situácia bola komplikovanejšia z dvoch dôvodov, nevhodnému starému náteru a výskytu veľkej plátkovej hrdze na stykových bodoch.

Najskôr boli oceleové konštrukcie mechanicky očistené a následne bol implementovaný ochranný náterový systém ELASTCOM 3-vrstvový o celkovej hrúbke 190 µm. Zvolený spôsob garantuje vysokú životnosť, eliminuje teplotnú rozťažnosť konštrukcie, zaisťuje odolnosť voči poveternostným vplyvom a funkčným vlastnostiam náterového materiálu ako je vnútorná pevnosť a vysoká priľnavosť k podkladu.

ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA



Cieľom spoločnosti IZOL-PLASTIK s.r.o. je snaha o maximálnu ochranu životného prostredia. Preto sú aj naše materiály vysoko šetrné k životnému prostrediu. Po ich aplikácii nedochádza k znečisteniu prostredníctvom výluhu v dažďových vodách z dôvodu nerozpustnosti. Súčasťou vnútorných výrobných procesov spoločnosti je aj pravidelná kontrola kvality vstupných surovín a výsledných produktov. Naša technológia je úplne bezodpadová a teda nezaťažuje životné prostredie ďalšími odpadovými látkami. Zaviedli sme a dodržiavame systém environmentálneho manažmentu podľa normy ISO 14001.

Spoločnosť si vytvorila vlastnú environmentálnu politiku na zabezpečenie čo najvyššej ochrany životného prostredia. Podľa nej sa zaväzujeme narábať s odpadovými vodami, odpadom a nebezpečnými látkami predpísaným spôsobom tak, aby sme eliminovali vplyv na životné prostredie. Ďalej sa zaväzujeme šetriť energie a efektívne využívať vstupné suroviny z výroby.

PRODUKTY NA OCHRANU OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Produktový rad ELASTCOM ponúka komplexné riešenie pre náter oceľových konštrukcií. Súčasťou ochranného systému ELASTCOM sú – základný antikorozy náter ELASTCOM HS a vrchná náterová hmota ELASTCOM AUREL. Produktový rad dopĺňa tmel ELASTCOM MASTIC náterová hmota s kovovými pigmentmi ELASTCOM AUREL METALIC.

ELASTCOM HS

Základný antikorozy náter ideálny pre podkladové nátery. Má výborné antikorozy vlastnosti, je príhnavý, elastický, trvanlivý a ľahko aplikovateľný na všetky typy kovových materiálov.

ELASTCOM AUREL

Vrchná náterová hmota, dostupná v širokej škále odtieňov. Náter je dokonale príhnavý k základu, elastický a stálofarebný. Výborne odoláva poveternostným vplyvom a jeho životnosť je minimálne 20 rokov.

ELASTCOM AUREL METALIC

Vrchná náterová hmota v imitácii zlata, striebra a medi. Ide o reflexnú hmotu, ktorá odráža slnečné svetlo, zabraňuje prehrievaniu konštrukcie a vrchný náter imituje kovový povrch. Hmota je odolná voči chemickým a poveternostným vplyvom, jej životnosť je minimálne 20 rokov.

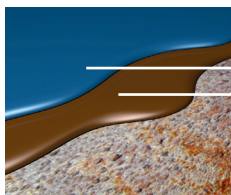
ELASTCOM MASTIC

Tmel vyvinutý na ošetrovanie detailov oceľových konštrukcií a plechových striech, ktorý účinne zatmelí všetky nerovnosti. Tmel je príhnavý ku všetkým typom povrchov, má výborné hydroizolačné vlastnosti, odoláva mrazu aj vysokým teplotám.

SYSTÉMY NA OCHRANU OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

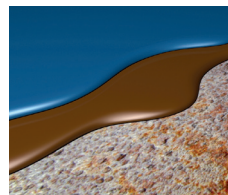
Produktové systémy ELASTCOM ponúkajú riešenie konkrétnej situácie šité na mieru. Sú navrhnuté tak, aby efektívne kombinovali úžitkové vlastnosti jednotlivých náterových hmôt. Vďaka vrstveniu tak dochádza k maximalizácii výsledného efektu. Výsledné systémy ELASTCOM sú odolné voči chemickým a poveternostným vplyvom.

ELASTCOM DVOJVRSTVOVÝ SYSTEM



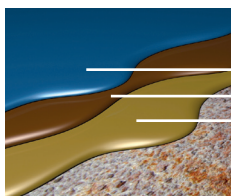
Ideálny na nový pozinkovaný povrch a rôzne povrchy bez korózie.
Vrchná vrstva: **ELASTCOM AUREL**
Základná vrstva: **ELASTCOM HS**
Vhodný pre podklady: pozink, oceľ, Atmofix, meď, nové alebo so starým náterom, s povrchovou koróziou alebo bez
Použitie: stožiare VVN, VN a NN, stĺpy verejného osvetlenia, trakčné vedenie, trafostanice, rozvodové skrinky, mosty a energomosty

ELASTCOM DVOJVRSTVOVÝ SYSTEMPLUS



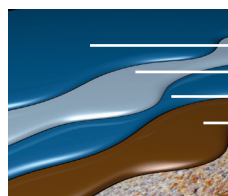
Ideálny pre riešenie povrchovej korózie
Vrchná vrstva: **ELASTCOM AUREL**
Základná vrstva: **ELASTCOM HS**
Prvá vrstva: **stabilizátor korózie**
Vhodný pre podklady: oceľ, Atmofix, nové alebo so starým náterom a povrchovou koróziou
Použitie: stožiare VVN, VN a NN, stĺpy verejného osvetlenia, trakčné vedenie, trafostanice, rozvodové skrinky, mosty a energomosty

ELASTCOM TROJVRSTVOVÝ SYSTEM



Komplexné riešenie pre oceľové konštrukcie, nový či odlupujúci sa náter a koróziu.
Vrchná vrstva: **ELASTCOM AUREL**
Medzináter: **ELASTCOM HS**
Základná vrstva: **ELASTCOM HS**
Vhodný pre podklady: pozink, oceľ, Atmofix, nové aj narušené sa náterom a hrdzou
Použitie: stožiare VVN, VN a NN, stĺpy verejného osvetlenia, trakčné vedenie, trafostanice, rozvodové skrinky, mosty a energomosty

ELASTCOM ANTIPOSTER SYSTEM



Patentovaný systém pre znemožnenie vylepovania plagátov.
Vrchná vrstva: **ELASTCOM AUREL**
Vložka: **Inertný mat.**
Lepiaci vrstva: **ELASTCOM AUREL**
Základná vrstva: **ELASTCOM HS**
Vhodný pre podklady: pozink, oceľ, Atmofix, meď, nové aj narušené koróziou; aj na plastové podklady
Použitie: stĺpy verejného osvetlenia, trakčné stĺpy, trakčné vedenie, trafostanica, rozvodové skrinky, kovové a plastové elektrorozvodné skrinky

REFERENCIE

Náterovými hmotami ELASTCOM sme ošetrili viac než 2 milióny m² ocelových konštrukcií. K našim najvýznamnejším partnerom patria České energetické závody, a.s. (ČEZ), na ktorých stožiare sme aplikovali v rokoch 2001–2011 stovky tisíc m²; Česká energetická přenosová soustava, a.s. (ČEPS), v rovnakom časovom rozpätí bolo uskutočnených už 800 000 m² náterov; Slovenská energetická prenosová sústava, a.s. (SEPS) & Stredoslovenská energetika, a.s. (SSE), kde celkový objem realizácií dosahuje takisto niekoľko stoviek tisíc m². K našim ďalším partnerom patria - Slovenské elektrárne a.s., Dopravný podnik Bratislava a.s., Siemens Bratislava, Eltodo EG a.s., Elektrovod, a.s., Třinecké železářny, a.s. a Dopravní podnik Praha. Nátery verejného osvetlenia vrátane aplikácie systému Antiplagát sme realizovali vo významných mestách ako Praha, Bratislava, Sofia, Brno a Košice.



ENERGETIKA

Kľúčovou súčasťou našej činnosti sú nátery veľkorozmerných ocelových konštrukcií ako sú stožiare VVN alebo portály 400kV v rozvodniach. Nátery sa v energetike uplatnia práve na konštrukciách vyrobených z pozinku, ocele alebo Atmofixu. Systémy Elastcom sú v tejto oblasti ideálne ako ciele riešenie pre ocelové konštrukcie - nové aj so starými nátermi, prípadne porušené hĺbkovou koróziou.



ŠPECIÁLNE NÁTERY

Náterový systém ELASTCOM je možné aplikovať na všetky typy strešných konštrukcií, profilovaných plechov, atiky alebo strešné klimatizácie. Antikorózný náter ošetruje vlastnú konštrukciu a hydroizolačná reflexná hmota, vďaka odrazu UV žiarenia, veľmi účinne eliminuje prehrievanie strešného pláštá. Systémy ELASTCOM sú dostupné vo vernej imitácii zlata, striebra a medi, a preto sú ideálne napr. na nátery striech historických budov.



MOSTNÉ KONŠTRUKCIE

V oblasti mostných konštrukcií sa dajú uplatniť vysoko funkčné vlastnosti systému ELASTCOM. Treba rátať s bezproblémovou aplikáciou na rozmerne mostné konštrukcie, ktoré sú namáhané teplotnou rozťažnosťou so súčasne enormným zatažením. Nátery sme realizovali napríklad na energomost firmy Energetika Třinec, zaistili sme obnovu náteru ŘSD Olomoucká firmy RENO alebo železničného mostu firmy LORANS Bulharsko.



VEREJNÉ OSVETLENIE

V tejto oblasti sa systémy ELASTCOM uplatňujú pri zaistení estetickú a účelnej povrchovej úpravy verejného osvetlenia, signalizačných zariadení a trakčných vedení. Technológia ANTIPLAGÁT zabraňuje nelegálnemu vylepovaniu plagátov. V starostlivosti o verejné osvetlenie sme sa stali partnermi spoločnosti ELTODO Praha, Siemens Bratislava alebo LORANS Bulharsko. Nátery trakčného vedenia sme taktiež realizovali pre Dopravní podnik Praha a nátery signalizačných zariadení pre Praha TSK.

KONTAKTY

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

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

O SPOLOČNOSTI IZOL-PLASTIK

Spoločnosť IZOL-PLASTIK s.r.o. sa zaoberá vývojom a výrobou technológie ochranných náterových systémov a špeciálnych hydroizolačných hmôt na surovinovej báze DMT. Naše produkty majú jedinečné funkčné vlastnosti, ktoré sú overené viac než 60 ročnou praxou v odbore, množstvom skúšok a certifikátov. Na pôvodnú technológiu hydroizolácie, ktorú v súčasnosti reprezentuje rada produktov PLASTONIT, sme nadviazali vývojom nových typov materiálov, ktorých výsledkom je výroba ochranných náterových systémov na ochranu všetkých ocelových konštrukcií, reprezentovaných značkou ELASTCOM.

Váš dodávateľ:

NAŠI KLIENTI



NAŠA CERTIFIKÁCIA



- **Certifikát ISO 9001** manažment akosti
- **Certifikát ISO 14001** environmentálny manažment
- **Politika ISM:** Zabezpečenie kvality životného prostredia
- Certifikáty výrobcov IZOL-PLASTIK