



# Produktové řady IZOL-PLASTIK

Ing. Petr Mikšovič, Brno, březen 2013

Produktová řada



INTELIGENTNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY



# Klíčové výhody

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.



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Klíčové výhody

3

## **DLOUHODOBÁ ŽIVOTNOST**

Nátěrové systémy nestárnou ihned po aplikaci. Jedná se o inteligentní hmotu, která po aplikaci cca 6 let vyžívá. Efekt postupného vyžívání 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.



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Produktová řada

## **ELASTCOM** HS

Speciální základní nátěr s extra přilnavostí a inhibitory koroze

### Vlastnosti

- Vysoká a trvalá elasticita materiálu
- Výborné antikoroziční schopnosti
- Vysoká přilnavost na všechny typy podkladů
- Dokonalý podklad pro všechny typy krycích nátěrů



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Produktová řada

 **ELASTCOM** AUREL

Speciální vrchní nátěr pro dlouhodobou ochranu namáhaných ocelových konstrukcí.

## Vlastnosti

- Vysoká přilnavost k základu
- Výborná elasticita, stálá pružnost a stálobarevnost
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Extrémní životnost (cca 10-20 let)



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Produktová řada

## **ELASTCOM** AUREL METALIC

Elastický ochranný nátěr s metalizovaným vzhledem drahých kovů.

### Vlastnosti

- Estetická hladká struktura imitující kovový povrch
- Specifická imitace zlata, stříbra a bronzu
- Odolnost proti chemickým a povětrnostním vlivům
- Extrémní životnost (minimálně 20 let)



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Produktová řada

## **ELASTCOM** MASTIC

Speciální hydroizolační tmel na praskliny v plechových střechách a na přetmelení styků ocelových konstrukcí. Tmel slouží i jako nástroj na vytvoření dilatačních detailů a různých přechodů střešních krytin s dokonalým vodotěsným účinkem.

### Vlastnosti

- Extrémní přilnavost ke všem povrchům
- Výborné hydroizolační vlastnosti
- Odolnost vůči UV, mrazu i vysokým teplotám
- Schopnost rychlého zastavení průsaků střech



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*



# Produktová řada



KORING 131-1 je unikátní podkladový antikoroziční přípravek na ocel s obsahem speciálních příměsí pro nano-technologickou přeměnu rzi (koroze) na stabilní produkty a rovněž na preventivní ochranu zdravého povrchu ocele.

## Vlastnosti

- Jednoduchá a rychlá aplikace
- Snížení nákladů na přípravu povrchu
- Snížení znečištění prostředí a ohrožení zdraví
- Prodlužuje životnost všech nátěrových systémů



# Produktová řada



Xylen petrochemický označuje směs tří izomerů aromatického uhlovodíku dimethylbenzenu. Je to čirá, bezbarvá kapalina nasládlého zápachu, hořlavá..

## Vlastnosti

- Průmyslové rozpouštědlo nátěrových hmot
- Ředidlo barev, složka barev a laků
- Jako náhrada toluenu pro pomalejší zasychání
- Čistidlo na ocel a na křemíkové pláty a čipy



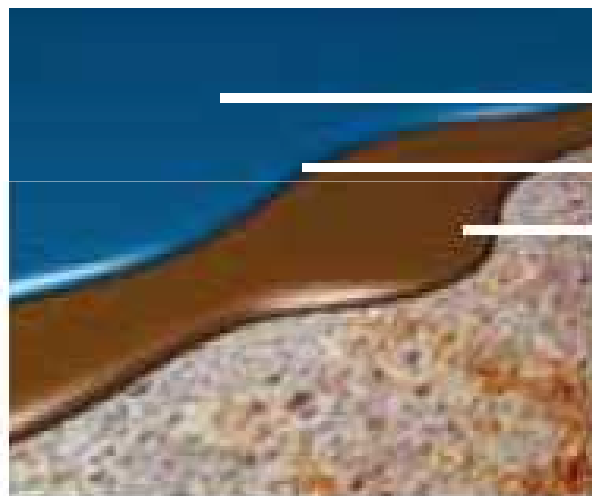
# Technické parametry

- **Balení**
  - HS – 5 a 25 kg plechovek
  - AUREL – 5 a 20 kg plechovek
  - MASTIC – 5 a 20 kg balení
- **Vydatnost**
  - HS 0,25 – 0,30 kg/m<sup>2</sup>
  - AUREL – 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>
- **Barevnost**
  - HS – červenohnědá, okrově žlutá, ořechově hnědá
  - AUREL - podle vzorníku RAL
  - METALIC – zlatá, stříbrná, bronzová



# Systemy ELASTCOM

 **ELASTCOM** **DVOUVRSTVÝ**  
SYSTEMPLUS+



**Ideální pro řešení povrchové koroze**

vrchní vrstva: **ELASTCOM AUREL**

základní vrstva: **ELASTCOM HS**

první vrstva: **stabilizátor koroze**

**Vhodný pro podklady:** ocel, Atmofix, nové nebo se starým nátěrem a povrchovou korozi

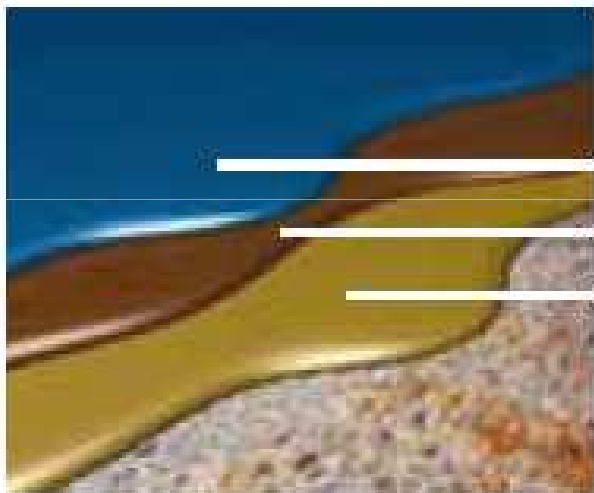
**Použití:** stožáry VVN, VN a NN, sloupy veřejného osvětlení, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, mosty a energomosty



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Systemy ELASTCOM

## ELASTCOM TRÍVRSTVÝ 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, Atmofix, měď,  
nové s odlupujícím se nátěrem a rzi

**Použití:** stožáry VVN a NN, sloupy veřejného osvětlení,  
trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně,  
mosty a energomosty



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Systemy ELASTCOM

## ELASTCOM ANTIPOSTER SYSTEM



Patentovaný systém pro znesnadnění vylepování plakátů.

vrchní vrstva: ELASTCOM AUREL

vložka: inertní mat.

lepící vrstva: ELASTCOM AUREL

základní vrstva: ELASTCOM HS

**Vhodný pro podklady:** pozink, ocel, Atmofix, měď, nové i narušené korozí, i na plastové podklady

**Použití:** sloupy veřejného osvětlení, trakční sloupy, trakční vedení, trafostanice, rozvodové skříně, kovové a plastové elektrorozvodné skříně



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*

# Technická dokumentace



Disponujeme **veškerou potřebnou dokumentací** včetně:

- Bezpečnostních listů
- Technických listů
- Aplikačních postupů
- Certifikátů a zkoušek výrobků IZOL-PLASTIK
- Patentů (Antiplakát)



# Etikety

## SPECIÁLNÍ ZÁKLADNÍ NÁTĚR S EXTRA PŘILNAVOSTÍ A INHIBITORY KOROZE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Hustota/spec.váha:</b>   | 1,1460 g.cm <sup>-3</sup> , při 20°C                        |
| <b>Obsah sušiny:</b>        | 48 obj. %   |
| <b>Způsob aplikace:</b>     | štetcem nebo válečkem, stříkání                             |
| <b>Podmínky zpracování:</b> | 0 - 55 °C / nátěr nelze nanášet na vlhký nebo mokrý podklad |
| <b>Doba schnutí:</b>        | suchý na dotyk do 30 min., zcela suchý do 4 hod.            |
| <b>Spotřeba:</b>            | 0,25 - 0,30 kg/ m <sup>2</sup>                              |
| <b>Ředidlo:</b>             | xylen, technický aceton                                     |
| <b>Užití:</b>               | na nátěr konstrukcí z oceli, pozinku, hliníku a atmosféru   |

### DISTRIBUTOR

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| IZOL-PLASTIK s.r.o.       | tel.: +420 543 216 521      |
| Gajdošova 16, 615 00 Brno | e-mail: info@izolplastik.cz |
| Česká republika           | web: www.izolplastik.cz     |



ODSTÍN:

DATUM VÝROBY:

ŠARŽE:

### Obsah nebezpečných látek: xylen (směs izomerů), aceton

R 10 Hořlavý. R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R 36/38 Dráždí oči a kůži. E 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zapálení – Zákaz kouření. S 23 Nevdechujte aerosoly. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. S (46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### Označení nátěrové hmoty podle vyhlášky 337/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Použití podle přílohy č. 5: Kategorie A: Nátěrové hmoty určené pro budovy, jejich vybavení a příslušenství a s nimi spojené konstrukce. Subkategorie: g) základní nátěrové hmoty, h) penetrační nátěrové hmoty, i) jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí, RNH (rozpuštědlová nátěrová hmota).

**Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek: 350 g.l<sup>-1</sup>. Maximální obsah těkavých látek v nátěrové hmotě připravené k použití: 261 g.l<sup>-1</sup>.**



**IZOL-PLASTIK**  
inspirováno vědou



# Marketingová podpora



- Produktové listy – jazykové mutace
- Vzorky aplikací
- www stránky
  - [www.izolplastik.cz](http://www.izolplastik.cz) (základní použití dle segmentů)
  - [www.elastcom.cz](http://www.elastcom.cz) (technické info, aplikace)
- Podpora technického oddělení IP



# Speciální nabídka



- Přizpůsobení aplikačním podmínkám
- Vlastní šarže – pro konkrétní roční či geografické použití
- Spolupráce při inovacích pro nová využití
- Technické posudky



# Ceny

- [www.elastcom.cz/cenik](http://www.elastcom.cz/cenik)

| Popis materiálu | MOC (kg)   |
|-----------------|------------|
| ELASTCOM HS     | 198,40 Kč  |
| ELASTCOM AUREL  | 392,00 Kč  |
| ELASTCOM SILVER | 415,20 Kč  |
| ELASTCOM MASTIC | 239,20 Kč  |
| ACETON (ltr)    | 56,00 Kč * |
| XYLEN (ltr)     | 52,00 Kč * |

# Vybrané segmenty

- stožáry VN, VVN, trafostanice, rozvodny
- veřejná osvětlení
- plechové střechy
- mostní konstrukce
- větrné elektrárny
- konstrukce hal, ploty
- železnice
- loděnice
- dopravní podniky

# Použití materiálů

## Energetika

Ochranné nátěry stožárů VN, VVN, trafostanic a rozvoden.

Cílené řešení pro ocelové konstrukce narušené hloubkovou i povrchovou korozí.

## Mostní konstrukce

Nátěry mostních konstrukcí všech druhů kovových materiálů, které jsou namáhané teplotní roztažností se současným enormním zatížením.



# Použití materiálů

## Plechové střechy

Antikorozní nátěr ošetřuje vlastní konstrukci, hydroizolační reflexní hmota účinně eliminuje prohřívání.



## Veřejné osvětlení

Estetická a vysoce účinná povrchová úprava veřejného osvětlení, signalizačních zařízení a trakčních vedení.



# Kontakty

**IZOL-PLASTIK, s.r.o.**

Gajdošova 16

615 00 Brno

Tel.: + 420 737 008 008

E-mail: [info@izolplastik.cz](mailto:info@izolplastik.cz)

Web: [www.izolplastik.cz](http://www.izolplastik.cz)

[www.plastonit.cz](http://www.plastonit.cz)

[www.elastcom.cz](http://www.elastcom.cz)



**IZOL-PLASTIK**  
*inspirováno vědou*