



INTELLIGENTE ANSTRICHMASSEN

**Thermoplastischer Anstrich
zum Schutz von Stahlkonstruktionen**

**ELASTCOM HS, ELASTCOM AUREL
ELASTCOM AUREL METALIC, ELASTCOM MASTIC**



VORTEILE DER INTELLIGENTEN ANSTRICHMASSEN ELASTCOM

1 Einzigartige Materialeigenschaften
Sie stellen eine außerordentlich funktionelle Verbindung von Materialeigenschaften der Epoxide und Polyurethane dar. Dadurch ist das Endprodukt gut haftend, elastisch und fest zugleich.

2 Schutz von Stahlkonstruktionen
Anstrichmassen ELASTCOM bilden an der Stahlkonstruktion eine spezielle Schutzfolie, die hochhaftend und elastisch ist, sich der Bewegung der Konstruktion anpasst und auch unter extremen Bedingungen funktionell bleibt.

3 Lange Haltbarkeit
Die Anstrichsysteme beginnen nicht unmittelbar nach deren Anwendung zu altern. Es handelt sich um eine intelligente Masse, die nach der Anwendung zirka 6 Jahre ausreift. Der Effekt des allmählichen Ausreifens verlängert die Nutzungsdauer des Anstriches und der Stahlkonstruktion selbst.

4 Anwendung unter extremen Bedingungen
Die Anstriche ELASTCOM sind auch unter ungünstigen Klima- und Witterungsbedingungen anzuwenden, genau dort, wo vergleichbare Produkte nicht eingesetzt werden können.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Energiewirtschaft



Spezielle Anstriche



Brückenkonstruktionen



Öffentliche Beleuchtung

BEISPIEL EINER ANWENDUNG DES ANSTRICHES ELASTCOM



Vor

Nach der Anwendung

Anwendung unter extremen Bedingungen

Während der Neugestaltung des Übertragungssystems der Gesellschaft ČEPS AG war es notwendig, den Anstrich der Stahlkonstruktionen zu renovieren. Die Lage war aufgrund eines alten unpassenden Anstriches und einer fortgeschrittenen Scheibenkorrosion in den Kontaktpunkten kompliziert.

Die Stahlkonstruktionen wurden vorerst mechanisch gereinigt, in der Folge wurde ein 3-schichtiges Schutzanstrichsystem ELASTCOM in einer Gesamtdicke von 190µm ausgeführt. Die gewählte Verfahrensweise garantiert eine lange Nutzungsdauer, sie eliminiert die Wärmeausdehnung der Konstruktion, bietet eine gute Wetterbeständigkeit und bringt die Funktionseigenschaften des Anstrichmaterials, wie seine innere Festigkeit und eine hohe Untergrundhaftung perfekt zur Geltung.

UMWELTPOLITIK



Das Ziel der Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH ist es, sich für den Umweltschutz maximal einzusetzen. Deswegen sind auch unsere Stoffe sehr umweltfreundlich. Nach deren Anwendung kommt es dank der Unauflösbarkeit zu keinerlei Verschmutzung in Form von Regenwasserabläufen. Die Unternehmensmaxime der Herstellungsprozesse ist die regelmäßige Kontrolle der Qualität der Eintrittsrohstoffe sowie der Endprodukte. Unser Verfahren ist vollkommen abfallfrei, daher belastet es die Umwelt durch keine weiteren Abfallstoffe. Wir haben das System von Environment-Management laut ISO Norm 14001 eingeführt und angewendet.

Die Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH hat sich mit ihrer eigenen Umweltpolitik zur Sicherstellung des höchstmöglichen Umweltschutzes verpflichtet. Darunter verstehen wir, mit Abwasser, Abfall und gefährlichen Stoffen in vorgeschriebener Weise vorzugehen, um jeglichen negativen Umwelteinfluss zu eliminieren. Folgend verpflichten wir uns, Energie zu sparen und die Eintrittsrohstoffe bei der Herstellung effektiv einzusetzen.

PRODUKTE ZUM SCHUTZ DER STAHLKONSTRUKTIONEN

Die Produktreihe ELASTCOM bietet eine komplexe Lösung für Anstriche von Stahlkonstruktionen. Zu den Bestandteilen des Schutzanstrichsystems ELASTCOM zählen der korrosionshemmende Grundanstrich ELASTCOM HS und die Deckanstrichmasse ELASTCOM AUREL. Die Produktreihe wird vervollständigt durch den Kitt ELASTCOM MASTIC und die Anstrichmasse mit Metallpigmenten ELASTCOM AUREL METALLIC.

ELASTCOM HS

Der korrosionshemmende Grundanstrich ist vor allem für Untergrundanstriche geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Antikorrosionseigenschaften, haftet gut, ist elastisch, haltbar und einfach auf alle Typen von Metallprodukten anzuwenden.

ELASTCOM AUREL

Die Deckanstrichmasse kann in breiter Farbtenskala ausgeführt werden. Der Anstrich haftet hervorragend auf dem Untergrund, ist elastisch, licht- und wetterbeständig. Seine Haltbarkeit beträgt mindestens 20 Jahre.

ELASTCOM AUREL METALLIC

Die Deckanstrichmasse ist ausgeführt als Imitation von Gold, Silber und Kupfer. Es handelt sich um eine Reflexmasse, welche die Sonnenstrahlen effektiv reflektiert, eine Überhitzung der Konstruktionen verhindert. Die Deckschicht imitiert eine Metalloberfläche. Die Masse ist beständig gegen chemische Einflüsse und Wetterbedingungen. Ihre Haltbarkeit beträgt mindestens 20 Jahre.

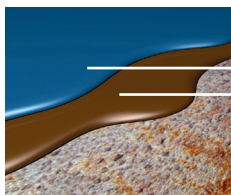
ELASTCOM MASTIC

Der Kitt wurde zur Detailbehandlung von Stahlkonstruktionen und Blechdächern entwickelt, er verkittet sehr wirksam alle Unebenheiten. Er haftet auf allen Typen von Untergründen, hat ausgezeichnete Feuchtigkeitsisolierungseigenschaften und ist sowohl gegen hohe Temperaturen als auch gegen Frost beständig.

SCHUTZSYSTEME FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN

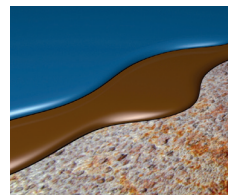
Produktsysteme ELASTCOM bieten maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Situationen. Sie sind auf die Art und Weise entworfen, um die Nutzungseigenschaften von den einzelnen Anstrichmassen effektiv kombinieren zu können. Durch die Schichtung wird der Endeffekt maximiert. Die Gesamtsysteme ELASTCOM sind resistent gegen Wetter- und chemische Einflüsse.

ELASTCOM 2 SCHICHTSYSTEM



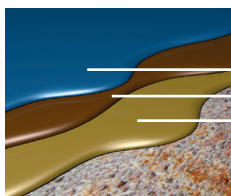
Ideal für neue verzinkte und andere rostfreie Oberflächen
 Deckschicht: **ELASTCOM AUREL**
 Grundschrift: **ELASTCOM HS**
Geeignet für Untergrund: verzinkte Konstruktionen, (patinierender) Stahl, Kupfer, neue oder mit alten Anstrichen versehene Untergründe, mit oder ohne Oberflächenkorrosion
Anwendung: Höchst-, Hoch und Normalspannungsmasten, Beleuchtungsmasten, Fahrleitungsnetze, Transformatorstationen, Steuerkästen, Brücken und Energo-Brücken.

ELASTCOM 2 SCHICHTSYSTEMPLUS+



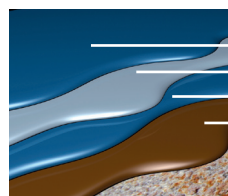
Ideal zur Behandlung von Oberflächenkorrosion
 Deckschicht: **ELASTCOM AUREL**
 Grundschrift: **ELASTCOM HS**
 Primärschicht: **Stabilisator der Korrosion**
Geeignet für Untergrund: (patinierender) Stahl, neue oder mit alten Anstrichen versehene Untergründe, mit Oberflächenkorrosion
Anwendung: Höchst-, Hoch und Normalspannungsmasten, Beleuchtungsmasten, Fahrleitungsnetze, Transformatorstationen, Steuerkästen, Brücken und Energo-Brücken.

ELASTCOM 3 SCHICHTSYSTEM



Eine komplexe Lösung für Stahlkonstruktionen mit neuen oder sich bereits ablösenden Anstrichen und Korrosion
 Deckschicht: **ELASTCOM AUREL**
 Zwischenschicht: **ELASTCOM HS**
 Grundschrift: **ELASTCOM HS**
Geeignet für Untergrund: verzinkte Konstruktionen, (patinierender) Stahl, Kupfer, neue oder mit sich bereits ablösenden Anstrichen und Korrosion versehene Untergründe
Anwendung: Höchst- und Normalspannungsmasten, Beleuchtungsmasten, Fahrleitungsnetze, Transformatorstationen, Steuerkästen, Brücken und Energo-Brücken.

ELASTCOM ANTIPOSTER SYSTEM



Ein durch Patente geschütztes System zur Verhinderung von Wildplakatierung
 Deckschicht: **ELASTCOM AUREL**
 Einlage: **Inerter Stoff**
 Klebeschicht: **ELASTCOM AUREL**
 Grundschrift: **ELASTCOM HS**
Geeignet für Untergrund: verzinkte Konstruktionen, (patinierender) Stahl, Kupfer, neue oder von Korrosion befallene Untergründe, sowie Plastik
Anwendung: Beleuchtungsmasten, Fahrleitungsmasten und -netze, Transformatorstationen, Steuer- und Stromkästen aus Metall und Plastik

REFERENZEN

Mit den Anstrichmassen ELASTCOM haben wir mehr als 2 Mio. m² Stahlkonstruktionen versehen. Zu unseren bedeutendsten Partnern gehören: České energetické závody AG (ČEZ), deren Masten wir 2001-2011 mit mehreren Hunderttausenden m² bearbeitet haben, Česká energetická přenosová soustava AG (ČEPS), wo in dem selben Zeitraum 800.000 m² angestrichen wurden, Slovenská energetická přenosová soustava AG (SEPS) & Středoslovenská energetika (SSE), wo das Gesamtvolumen der Anwendungen ebenfalls bei mehreren Hunderttausenden m² liegt. Zu unseren weiteren Partnern zählen Slovenské elektrárny AG, Dopravní podnik Bratislava AG, Siemens Bratislava, Eltodo EG AG, Elektrovod AG, Třinecké železářny AG und Dopravní podnik Praha. In den Großstädten, wie beispielsweise Prag, Bratislava, Sofia, Brünn, Košice, haben wir die öffentlichen Beleuchtungen mit unserem System ANTIPOSTER renoviert.



ENERGIEWIRTSCHAFT

Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt in den Anstrichen großformatiger Stahlkonstruktionen, wie zum Beispiel Höchstspannungsmasten oder Portale 400 kV in Schaltstationen. Die Anstriche in der Energiewirtschaft kommen vor allem auf den aus verzinktem Blech oder (patinierendem) Stahl oder Atmofix hergestellten Konstruktionen zur Anwendung. Die Systeme ELASTCOM bieten ideale Gesamtlösungen sowohl für neue, als auch jene mit alten Anstrichen versehene, oder durch Tiefenkorrosion gestörte Stahlkonstruktionen.



SPEZIELLE ANSTRICHE

Das Anstrichsystem ELASTCOM ist auf alle Typen von Dachkonstruktionen, Profiblechen, Dachkrönungen oder -klimatisierungen anzuwenden. Der Korrosionsanstrich pflegt die eigene Konstruktion und die feuchtigkeitsisolierende Reflexmasse eliminiert aufgrund der Widerspiegelung von UV Strahlen sehr wirksam das Durchwärmern der Dachhaut. Die Systeme ELASTCOM sind verfügbar in getreuen Imitationen von Gold, Silber und Kupfer und sind daher auch ideal als Anstriche von Dächern historischer Gebäude.



BRÜCKENKONSTRUKTIONEN

Im Bereich der Behandlung von Brückenkonstruktionen kommen die hochfunktionellen Eigenschaften der Systeme ELASTCOM perfekt zur Geltung. Auch auf großformatigen Brückenkonstruktionen, die einer extremen Wärmeausdehnung und enormen Belastung ausgesetzt sind, können diese Systeme problemlos angewendet werden. Zu unseren Vorzeigeprojekten zählen der Anstrich einer Energo-Brücke der Firma Energetika Třinec, die Renovierung des Objektes RSD Olomoucká der Firma RENO sowie eine Eisenbahnbrücke der Firma LORANS Bulgarien.



ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG

Auf diesem Gebiet kommen die Anstrichsysteme ELASTCOM bei der Sicherstellung ästhetischer und praktischer Oberflächengestaltung öffentlicher Beleuchtungen, Meldeeinrichtungen und Fahrleitungsnetzen zur Geltung. Das Verfahren ANTIPOSTER verhindert die illegale Wildplakatierung. Bei der Pflege öffentlicher Beleuchtungen sind wir Partner der Gesellschaften ELTODO Prag, Siemens Bratislava oder LORANS Bulgarien. Außerdem führten wir Anstriche von Fahrleitungsnetzen für Dopravní podnik Prag und von Meldeeinrichtungen für Prag TSK durch.

KONTAKT

IZOL-PLASTIK GmbH
Gajdošova 16
615 00 Brno
Tschechische Republik

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

ÜBER DIE GESELLSCHAFT IZOL-PLASTIK

Die Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH befasst sich mit der Entwicklung und Herstellung des Verfahrens von Schutzanstrichsystemen und speziellen feuchtigkeitsisolierenden Massen auf Rohstoffbasis von DMT. Unsere Produkte haben einzigartige Funktionseigenschaften, die eine mehr als 60 jährige praktische Erfahrung aufweisen, eine Vielzahl von Prüfungen bestanden haben und mit Zertifikaten ausgezeichnet wurden. An das ursprüngliche Verfahren der Feuchtigkeitsisolierungen, die derzeit mit der Produktreihe PLASTONIT vertreten ist, haben wir mit der Entwicklung von neuen Produkttypen angeknüpft, deren Ergebnis die Herstellung der Schutzanstrichsysteme für alle Typen von Stahlkonstruktionen ist, bekannt unter der Marke ELASTCOM.

Ihr Lieferant:

UNSERE KLIENTEN



UNSERE ZERTIFIKATE



- **Zertifikat ISO 9001** – Qualitätsmanagement
- **Zertifikat ISO 14001** – Umweltmanagement
- **Politik des Integrierten Systemmanagements (ISM):** Sicherstellung der Umweltqualität
- Zertifikate der Produkte der IZOL-PLASTIK GmbH