

# PP-Flex

*Polymer based industrial coatings*

Die flexible Palette von Polymer-basierten Hochleistungs Beschichtungs-Produkten.

Für alle Arten von Bauwerken und Konstruktion sowie für Industrie- und Infrastruktur-Anwendungen geeignet.

Für mineralische, metallene, bituminöse, Holz- und Kunststoffoberflächen geeignet.



## Abdichtung gegen Flüssigkeiten

- Pipelines
- Dach / Flachdach
- Balkone,
- Keller
- Terrassen
- Brücken



## Thermischer Schutz

- Häuser
- Dach
- Fern-/Nahwärme
- Industrie
- Bauwerke aller Art



## Korrosions Schutz

- Pipelines
- Stahlkonstruktionen
- Brücken
- Industrie
- Beton-Konstruktionen

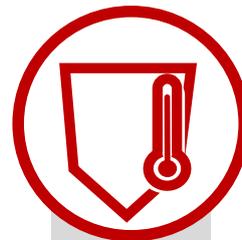


# P-Flex

Polymer based industrial coatings

P-Flex Beschichtungen bieten für jedes Problem im Bereich Abdichtung, Thermischer Schutz oder Korrosionsschutz bei Bauten, für Industrie oder Infrastruktur eine optimale Beschichtung an.

- ✓ Haupt-Anwendung
- ✓ Zusätzlich geeignet



**P-Flex** *classic*



**P-Flex** *concrete*



**P-Flex** *ultra*



**P-Flex** *thermo*



**P-Flex** *hc (+primer)*



**P-Flex** *mineral*



**P-Flex** *top coat*

Deckschicht / Beschichtung zur Erhöhung der Abriebfestigkeit von P-Flex Beschichtungen



# P-Flex<sup>classic</sup>

Polymer based industrial coatings

Eine langlebige Wasser- und Korrosionsschutz  
Beschichtung für Anwendung im Baubereich, z.B. Dächer  
(min. Dach-Neigung 1,5%)

## Das Produkt

- + Gummibasierend
- + Wasser als Lösemittel
- + Permanent elastisch
- + VOC frei, abdichtend gegen Wasser und Alkalibeständig
- + Zugdehnung bis 200% und Rissüberbrückend bis 15 mm
- + Auch bei Frost dauerhaft elastisch,
- + Vibrations absorbierend
- + Zumeist kein Primer notwendig
- + Auf unterschiedlichen Oberflächen auftragbar
- + Kein Reißen bei ständig wechselnden Witterungsbedingungen



## Anwendungsbereiche

- + Oberflächen- und mechanischer Witterungs- und Korrosionsschutz
- + Aluminium, Beton, Bitumen, Glas, Metall, verzinkte Oberflächen, Glas, EPDM, PVC, TPO und andere Kunststoffe
- + Abdichtung und Schutz von vertikalen oder horizontalen Konstruktionen
- + Auftrag bis ca 2 mm pro Arbeitsgang möglich
- + Auftrag mit Pinsel, Quast, Airless-Sprühen



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>concrete</sup>

Polymer based industrial coatings

Eine dauerhafte Abdichtung gegen Wasser und Korrosionsschutz-Beschichtung bei Bauwerken wie Kellern oder auch Balkonen.

## Das Produkt

- + Einkomponenten Beschichtung
- + Acrylat basierend
- Wasserlösliche lösungsmittelfreie Polymerdispersion
- + Gute Wasser- und Alkalibeständigkeit
- + Stark ausgeprägte Reißfestigkeit (>150%)
- + Permanent elastisch bis - 30°C
- + Temperaturbeständigkeit bis 150°C (kein Dampf)
- + Brandschutzklasse B2



## Anwendungsgebiete

- Oberflächen- und mechanischer Witterungs- und Korrosionsschutz
- + mineralische Oberflächen, Beton, Mauerwerk, Stein, Holz u.a.
- + Abdichtung und Schutz von vertikalen oder horizontalen Konstruktionen
- + Auftrag bis ca 4 mm pro Arbeitsgang möglich
- + Auftrag mit Pinsel, Quast, Airless-Sprühen



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>ultra</sup>

Polymer based industrial coatings

Eine langlebige Abdichtung gegen Wasser und Korrosionsschutzbeschichtung für (Flach-)Dächer, Tanks und Rohre aus Metall als auch für Kunststoff-Flächen.

## Das Produkt

- + Lösemittelfreies einkomponentiges, Flüssig-Polymer (auf Polyurethan Basis)
- + Wasserdampf-Durchlässigkeit 1,500  $\mu$  ermöglicht Dampfdiffusion des Bauwerks
- + Hoch elastisch bis -35°C, +Temperaturbeständigkeit bis +100°C
- + UV-Licht beständig, kein Ausbleichen bzw Farbänderung
- + Brandschutzklasse B2
- Alkali- und wasserbeständig (auch stehendes Wasser), resistent gegen hohe Temperaturschwankungen



## Anwendungsgebiete

- + Abdichtung von Dächern (bes. Flachdächer), Rohren, Schornsteinen, Stahl-Bauwerken.
- + Aluminium, Beton, Bitumen, Glas, Holz, Metall, Verzinkte Oberflächen, EPDM, PVC, TPO and sonstige Kunststoffe
- Bei höheren Schichtdicken Einlage von Gewebevlies möglich.
- + Streichen, rollen, Airless-Sprühen



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>thermo</sup>

Polymer based industrial coatings

Eine schaumartige Beschichtung zum Schutz vor Verletzungen bei Berührung mit heißen Teilen sowie als Thermoisolierung, z.B. bei Fernwärme und Industrieller Anwendung

## Das Produkt

- + Einkomponentige schaumige Beschichtung auf Acrylat-Basis.
- + Speziell für Fernwärme-Systeme
- + VOC freie wasserlösliche Dispersion
- + Temperaturbeständig bis 180 °C permanent und 200 °C kurzzeitig
- + K-Wert  $\leq 0.09 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- + 1 mm Schicht kann Temperaturen um 10°C dämmen / verringern
- + Nach Aushärtung wasserdicht
- + Absorption von Schall und Vibrationen



## Anwendungsgebiete

- + Direkt auf heisse Fläche auftragbar
- + Anwendbar auf Rohren, Einbauteile sowie auch für Bauwerke / Kammern geeignet
- + Applizierbar auf Aluminium, Beton, Bitumen, Metall, verzinkte Oberflächen, EPDM, PVC, TPO u.a. Kunststoffe.
- + Bis zu 20mm Schichtauftrag in einem Arbeitsgang möglich
- + Brandschutzklasse B1
- + Auftrag mit Spachtel / Kelle



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>hc (+Primer)</sup>

Polymer based industrial coatings

Langlebige Korrosionsschutz-Beschichtung für Tanks, Rohrleitungen u.ä, in denen Kohlenwasserstoffe wie z.B. Mineralöle, Diesel mit der Oberfläche reagieren.

## Das Produkt

- + Zweikomponentige Beschichtung auf Polyurethan-Acrylat-Basis
- + Für Anwendung bei Kohlenwasserstoffen
- + Glatte gegen mechanische Beanspruchung resistente Oberfläche
- + Hoch widerstandsfähig gegen Chemikalien und UV-Licht
- + Hoch abriebfest
- + Hoch resistant gegen Diesel, Mineralöle und Chloride
- + Temperaturresistent bis 130 °C



## Anwendungsgebiete

- + Industrielle Bauwerke wie Container, Tanks, Becken, Rohre z.B. in Petrochemischen Anlagen.
- + Anwendbar auf Aluminium, Beton, Bitumen, Metallen, verzinkten Oberflächen, EPDM, PVC, TPO und anderen Kunststoffen.
- + Nach ca 2 Stunden berührungstrocken
- + Streichbar, Rollbar, Airless und luftunterstützt Spraybar



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>mineral</sup>

Polymer based industrial coatings

Eine hochtemperaturbeständige und wirksame Korrosionsschutz In-situ-Beschichtung für Stahlrohre und -tanks, z.B. in Fernwärme-Netzen

## Das Produkt

+ Zwei-komponentige, VOC-freie mineralische Verbundbeschichtung für Stahlkonstruktionen in anspruchsvollen Umgebungen  
+ Die Mischung ausgewählter Mineralien, z.B. Quarzsande, bewirkt eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien (pH 3,5-14) und UV-Licht Resistenz, hohe Abriebfestigkeit und eine Hitzebeständigkeit bis zu 180 °C.



## Anwendungsgebiete

+ Industrie-Stahlrohre, ideal für den Korrosionsschutz an Fernwärme-Rohleitungen und andere in situ Anwendungen wie Behälter, Stahltanks usw.  
+ Kann auf rostigen aber fett- und ölfreien Oberflächen aufgetragen werden.  
+ Anwendung mit Schleuderkopf, Pinsel / Spatel und Airless-Spraying



20 years



Made in EU  
Germany

# P-Flex<sup>top coat</sup>

Polymer based industrial coatings

Ein hochwiderstandsfähige TopCoat / Deckbeschichtung zum Schutz von (Korrosionsschutz-)Beschichtungen, Versiegelungen sowie allgemeinen Oberflächen (auch als Graffitienschutz geeignet)

## Das Produkt

- + Einkomponentiger TopCoat
- + Extrem widerstandsfähig gegen mechanische, chemische Belastungen, UV-Licht stabil
- + Extrem abriebfest
- + extrem alkalifest und beständig gegen Säuren
- + Hitzebeständig bis 100°C

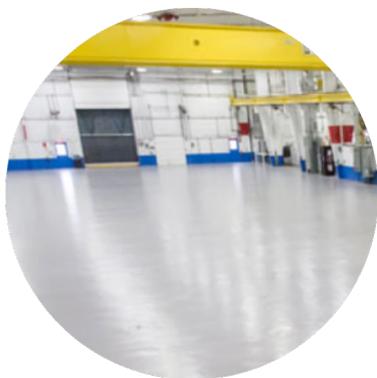


## Anwendungsgebiete

Idealer TopCoat / Deckbeschichtung für Oberflächen wie Böden, Dächer und Wände zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und physikalische Belastungen.

In Kombination mit P-Flex concrete ideal zur Sanierung von Balkonen, Arbeits- und Fabrikationsräumen geeignet.

**Die Beschichtung kann individuell gefärbt erstellt werden – kontaktieren Sie hier Ihr Verkaufsteam der SurProTec**



20 years



Made in EU  
Germany

Exclusive global distribution rights reserved to Global-i-Solution.

Global-i-Solution is an international consulting firm for industry & project consulting. As such it enables its clients in matters of production, construction and manufacturing solutions

Images are property of Global-i-Solution

© 2018 Global-i-Solutions  
All Rights Reserved

[www.europe-gis.com](http://www.europe-gis.com)  
[sales@europe-gis.com](mailto:sales@europe-gis.com)

