

# P-Flex *classic*

P-Flex-classic (früher: P-Flex coating) ist die kosten-effiziente, einfache und schnelle Sanierungslösung für verschiedenste Schadensbilder auf unterschiedlichsten Untergründen.

Es ist geeignet für alle Arten von Bauwerken und technischen Einrichtungen und dient insbesondere dem Schutz vor Korrosion und anderen medium- bzw. wetterbedingten Beschädigungen.

P-Flex classic ist eine einkomponentige, dauerelastische Beschichtung, mit hervorragenden material-technischen Eigenschaften.

Auch ohne den Einsatz von Lösungsmitteln, bietet die Beschichtung dem Anwender ein hohes Maß an UV-, Witterungs- sowie Alkalibeständigkeit. Als kennzeichnungsfreies Material, eignet es sich für den Einsatz in sensiblen Bereichen, wie Krankenhäusern, Schulen und Kindertagesstätten.

P-Flex classic ist selbstvernetzend und bildet nach vollständiger Trocknung einen hoch reißfesten und haftstarken Film mit einer Rissüberbrückung bis 15mm. Durch seine spezielle Viskosität, kann P-Flex classic in einem Arbeitsgang mit einer Schichtstärke bis zu 2mm aufgetragen werden.

Somit können große Flächen in kurzer Zeit beschichtet werden.

## Vorteile:

- Sofort verarbeitungsfähig
- trocknet zu einer wasserdichten, elastischen und nahtlosen Haut aus
- pastöse Konsistenz ermöglicht hohen Schichtauftrag mit nur einer Schicht
- hohe Reißfestigkeit, ausgeprägte Dehnfähigkeit und Rissüberbrückung bis 15mm
- Hoch UV- und witterungsbeständig
- Schutzwirkung vor mechanischer Belastung
- Streich-, spachtel- und Airless-spritzfähig
- Lösemittelfrei (VOC free), hervorragender Öko-Footprint
- Made in Germany

## Material-Eigenschaften

1 komponentiges Material, Lösemittelfrei

- Dichte: 1300 kg/m<sup>3</sup>
- Dehnbarkeit: 70 %
- Zugfestigkeit: 7 MPa (N/mm<sup>2</sup>)
- Haftzugfestigkeit: 1,1 MPa (N/mm<sup>2</sup>)
- Shore-Härte (A): 55
- Wasserdampf-Diffusions-Widerstand  $\mu$ : 2500
- Viskosität: pastös (7000 mPas)
- Temperaturbeständigkeit: -30 bis +120 °C

### Verbrauchansatz:

1,2 kg / m<sup>2</sup> (1 mm Schichtstärke)  
3,2 kg / m<sup>2</sup> (2 mm Schichtstärke)

Verarbeitungstemperatur: +5 bis +35 °C;

**Empfohlen** bei Temperaturen  $\geq 10$  °C ohne Nachtfrost aufzubringen; Taupunkttemperatur der Beschichtungsfläche beachten. Niedrige Temperaturen in Verbindung mit hoher rel. Luftfeuchte verlängern den Aushärteprozeß der Beschichtung.

Bei Temperaturen  $> 35^{\circ}\text{C}$  ist mit ungleichmäßiger Aushärtung auf Grund der zu schnellen Verdampfung des eingesetzten „Lösemittels“ Wasser zu rechnen. Daher bei heißen Witterungsbedingungen immer die Oberflächentemperatur beachten, um Rissbildung in der Beschichtungsoberfläche zu vermeiden.

### Gebinde / Liefermengen:

Kunststoff-Eimer (5 kg / 10 kg / 25kg) - Fibertrommel (80 kg) - Stahlfass (200 kg) - IBC (1000 kg)

### Farben:

grau, schwarz, rot, grün

### Art der Applikation:

Pinsel, Quast – Spachtel – Airless-Sprühen

### Anwendungsbereiche:

Dauerelastisch und hoch wasserbeständiger Flüssiggummi, für Korrosions- & Verwitterungsschutz – innen und außen.

Idealer Einsatz für Wand- und Dachabdichtung, und alle Flächen die schnell und komplikationslos abgedichtet werden müssen – aber nicht dauerhaft mit Wasser in Verbindung stehen.

Ideal geeignet für Abdichtung von Flachdächern ohne stehende Wasseransammlungen.