



## **Oberflächenschutz für Industrieanlagen**



## **Polymersilikat-Beschichtung**

# **AKS Coatings GmbH**

## Schadensbilder:

Industrielle Anlagen sind ständigen **aggressiven Belastungen** ausgesetzt, sei es durch chemische oder biologische Beanspruchung. Bei Bauwerken aus **mineralischen Baustoffen** wie Auffangräumen, Podesten, Lagerbehältern oder Ablaufrinnen werden durch diese Angriffe die zementösen Anteile zersetzt, welches **Undichtigkeiten** zur Folge hat. Aggressive Medien können durch die zerstörte Struktur des Bauwerkes austreten und in den Untergrund eindringen. Stützen und Podeste verlieren Ihre Stabilität und sind nicht mehr in der Lage, ihre statischen Anforderungen zu erfüllen und müssen in kostenintensiven Sanierungsmaßnahmen wieder hergestellt werden. Große Teile der Anlagen müssen stillgelegt, demontiert und wieder remontiert werden, welches Produktionsausfälle in größerem Rahmen zur Folge hat.

Um die Zerstörung der Bauwerke aufzuhalten, bedarf es einer Instandsetzung mit Systemen, die eine sehr hohe **Resistenz** gegen die auftretenden Belastungen aufweisen.

## Maßnahmen

Bei Neubauten und Instandsetzungsmaßnahmen können vor der Montage der jeweiligen Anlagen die Einbauorte mit unserem Oberflächenschutzsystem **AKS-PS** beschichtet werden.

Aufgrund der hohen Resistenzen von **AKS-PS** gegenüber Säuren und Laugen schützt das **AKS-PS** Oberflächenschutzsystem nachhaltig die Bausubstanz vor den Angriff aggressiver Medien und stellt somit die dauerhafte Schadensfreiheit und Dichtheit der Anlagen sicher.

## AKS-PS schützt die Bausubstanz gegen kritische Medien

- Fette
- Benzine
- Laugen
- Säuren
- Tenside
- Lösemittel
- biogene Schwefelsäure



# AKS-PS Polymersilikat-Beschichtung

## Produkteigenschaften:

- Hohe Haftung auf mineralischen Untergründen
- Hohe Haftung auf Stahl
- Hohe Resistenz gegen Säuren (pH 0)
- Hohe Resistenz gegen Laugen (pH 14)
- Hohe Resistenz gegen biologische Schadstoffe
- Lösemittelfrei
- Aminfrei
- kein Gefahrstoff

## Verarbeitung

- maschinelle Verarbeitung
- händische Verarbeitung
- Verarbeitung in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung ohne Primer oder Grundierung
- sofort wasserabweisend
- nach Erhärtung sofort belastbar

## Einsatzorte:

- Lebensmittelproduktion
- Chemische Industrie
- Ölindustrie
- Brauereien
- Küfereien
- Tanklager



## Produkte für die vorbereitende Untergrundbehandlung

### AKS Coatings Instandsetzungssysteme

- **AKS-CR M** Schneller Reparturmörtel zur Betoninstandsetzung
- **AKS-F** Anmachflüssigkeit für Ausgleichmörtel
- **AKS-BC** Haftschlämme für Ausgleichmörtel
- **AKS-LM W** Säureresistenter Ausgleichmörtel pH 2
- **AKS-SP** Epoxy Mörtel zur Hohlkehlenherstellung

## **AKS-PS Polymersilikat Beschichtung für mineralische Untergründe**



## **Beschichtung von Industrieböden**



## **Beschichtung von Stahl für nachhaltigen Korrosionsschutz**



### **Kontakt**

#### **Andreas Klein, Geschäftsführer**

Ihr Ansprechpartner für Fragen rund um das Produktsortiment  
und die Anwendungstechnik



### **AKS Coatings GmbH**

Gersdorfer Straße 13-15 • 68804 Altlußheim • Fon +49 6205 3086520

Fax +49 6205 3086521 • mail [info@aks-coatings.de](mailto:info@aks-coatings.de)

[www.aks-coatings.de](http://www.aks-coatings.de)