



Oberflächenschutz für Stahlwasserbauten



Polymersilikat-Beschichtung

AKS Coatings GmbH

AKS-PS Polymersilikat-Beschichtung

Produkteigenschaften

- Hohe Haftung auf Stahl (6.2 N/mm²)
- Hohe Abriebfestigkeiten
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Resistenz gegen Säuren (pH 0)
- Hohe Resistenz gegen Laugen (pH 14)
- Hohe Resistenz gegen Salze
- Frei von Schwermetallen
- Lösemittelfrei
- Aminfrei

Schützt Stahl zuverlässig gegen

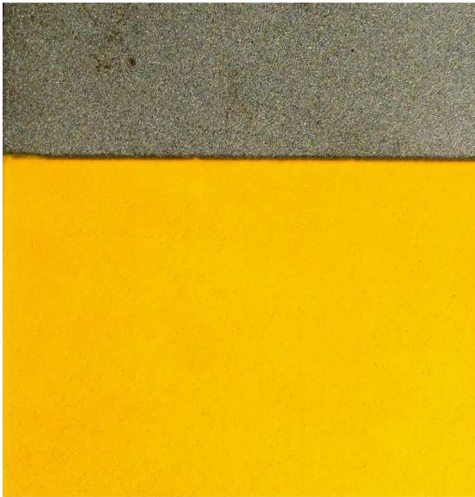
- Öle • Fette • Benzine • Laugen • Säuren • Tenside • Lösemittel • Salz

Anwendung

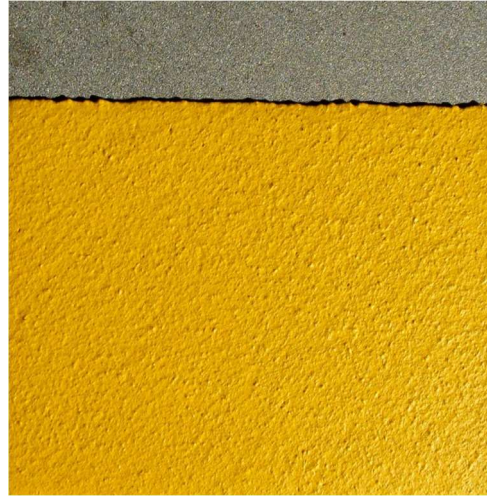
- maschinelle Verarbeitung
- händische Verarbeitung
- Verarbeitung in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung ohne Primer oder Grundierung
- 2- oder 3-Komponenten-System
- keine Unterrostung
- keine Unterwanderung durch Salze
- wasserabweisend nach dem Auftrag

Einsatzorte:

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- On-und Off Shore Anlagen
- Häfen und Werften
- Wassertechnische Anlagen
- Tanklager
- Stahlbau



AKS-PS 2K Beschichtung
auf Stahl



AKS-PS 3K Beschichtung
auf Stahl



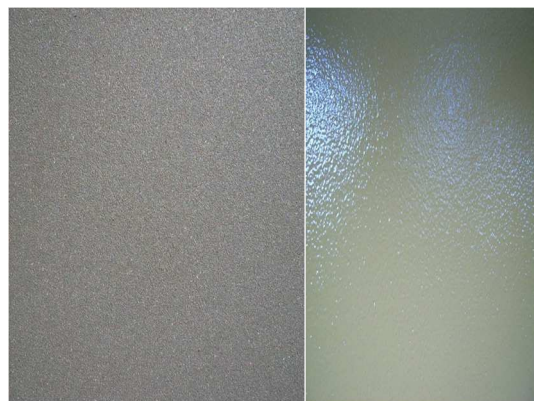
Keine Unterwanderung
durch Salz



Keine Unterwanderung
durch Rost



Lieferbare Farbvarianten



Vorbereitete und
beschichtete Stahlfläche

AKS-PS Polymersilikat-Beschichtung

Schadensbilder

Korrosion richtet jährlich Schäden in Milliardenhöhe an. Um metallische Werkstoffe vor Umwelteinflüssen und damit Korrosion zu schützen ist in den meisten Fällen die Beschichtung mit geeignetem Korrosionsschutzmaterial erforderlich (passiver Korrosionsschutz). Die Kosten dafür liegen im Verhältnis zu den durch Korrosion verursachten Kosten wie Wertverlust und Betriebsstillstand, Demontage und große Sanierungsmaßnahmen, sehr niedrig.

Wer am Korrosionsschutz spart, für den wird es hinterher richtig teuer, insbesondere bei Bauten die nach Montage nicht mehr ohne weiteres zugänglich sind, wie z.B. On-und Offshore Anlagen.

Aber nicht nur die betriebswirtschaftliche Seite ist ein Argument für sorgfältigen Korrosionsschutz, sondern auch die Sicherheit. Insbesondere bei großen Stahlkonstruktionen auf denen sich Menschen bewegen, wie z.B. Bohrinseln oder Brücken, muss bei der Korrosionsschutzbeschichtung auf die Einhaltung der entsprechenden Normen geachtet werden.

Maßnahmen

Unsere Beschichtungssystem **AKS-PS** auf **Polymersilikat** Basis zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften wie Abrieb- und Schlagfestigkeit aus. **AKS-PS** wird weder durch Salze noch durch Korrosion unterwandert und bietet somit einen dauerhaften Schutz für Stahlbauteile gegen Witterungseinflüsse und somit die Gefahr gegen entstehende Korrosion.

AKS-PS wird in einem Arbeitsgang aufgebracht, benötigt weder Grundierung noch Primer und ist schon während des Auftrages wasserabweisend und nach der Erhärtung belastbar und resistent. Für die Vorbereitung der Stahlfläche gelten die Regeln der DIN EN ISO 12944 Reinheitsgrad SA21/2. Salzreste müssen vor der Beschichtung mittels Hochdruckreiniger entfernt werden.

AKS-PS ist die perfekte Beschichtung für Stahlkonstruktionen, die hohen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Alkalische Bestandteile der Beschichtung wirken zudem Muschelanhaftungen entgegen.

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

www.aks-coatings.de