

# Korrosionsschutz

Korrosion an metallischen Bauteilen kann durch die Wechselwirkung verschiedener Faktoren entstehen. Der volkswirtschaftliche Schaden durch Korrosion beläuft sich nach Schätzungen derzeit auf weltweit über 180 Milliarden Dollar. Ein bereits korrodiertes Teil kann nur durch aufwendige Maßnahmen instandgesetzt werden. Mit den geeigneten Korrosionsschutzprodukten kann dies präventiv vermieden werden. Hierbei spielt die Filmdicke und die Zusammensetzung des Korrosionsschutzes die entscheidende Rolle.

Ob Dewateringfluids mit langanhaltendem Korrosionsschutz oder lösungsmittel- und VOC-freie Korrosionsschutzöle, unsere Experten beraten Sie gerne, um Ihre Anlagen und Bauteile mit dem besten Schutz vor Korrosion zu versehen.

Alle unsere Produkte sind bariumfrei und fallen nicht unter die BOSCH Verbotsliste. Das Sortiment beinhaltet Korrosionsschutz- und Dewateringprodukte, die entweder von Hand oder im Tauch- oder Spritzverfahren appliziert werden.

Die Lösemittelhaltigen Produkte hinterlassen einen Korrosionsschutzfilm, dieser kann von einer mikromolekularen Schicht bis zu einer dicken, wachsartigen Schicht variieren.

Je nach Schichtdicke ergibt sich die Korrosionsschutzdauer von ca. 12 bis zu 36 Monate unter Dach und bis zu 12 Monate bei Freibewitterung.

Die Produkte sind geruchsneutral und lassen sich mit üblichen alkalischen oder Lösemittelhaltigen Reiniger problemlos entfernen.

Unser wasseremulgierbares Reiniger- und Korrosionsschutzkonzentrat sorgt für die gleichzeitige Reinigung und Korrosionsschutz. Je nach Einsatzkonzentration wird ein Korrosionsschutz von 2-24 Monaten erreicht.

Die zu schützenden Teile müssen getaucht und danach getrocknet werden. Eine Konzentrationsbestimmung ist mittels Handrefraktometer möglich.