

Zaubau Schlögl Informiert !!!!

Produktinformation „ Feuerverzinkter und pulverbeschichteter Stahl“

Eine Feuerverzinkung bietet eine Vielfalt handfester Vorteile, die von anderen Korrosionsschutzsystemen nicht annähernd erreicht werden. Aus diesem Grunde wird sie insbesondere von Stahl- und Metallbauern sehr geschätzt. Die Kunden der Stahl- und Metallbauer wissen hingegen oft sehr wenig über die Feuerverzinkung. Das vorliegende Papier gibt hierzu einige Grundinformationen.

Die Feuerverzinkung ist ein extrem langlebiger Korrosionsschutz. Unter normalen Bedingungen schützt sie mehr als 40 Jahre vor Korrosion und selbst bei höherer Belastung (zum Beispiel in Industrieluft) kann die Schutzdauer mehr als 25 Jahre betragen.

Das anschließende Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird. Eine typische Beschichtungsanlage besteht aus Oberflächenvorbehandlung (Reinigung und / oder Aufbringen einer Konversionsschicht), Zwischentrocknung, elektrostatischer Beschichtungszone und Trockner. Die Werkstücke werden dabei durch ein Fördersystem transportiert. Typische Untergründe für die Pulverlackierung sind Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium.

Trotz sorgfältiger Oberflächenveredelung können nach der Pulverbeschichtung einzelne Stellen Unebenheiten aufweisen, die im Nachhinein nicht mehr beschliffen werden können, da die Lackierung abplatzen würde. Bei einer gepulverten Zaunanlage kann es vorkommen, dass bis zu 10 % des gepulverten Materials solche Unebenheiten aufweist. Auf den Korrosionsschutz haben diese Unebenheiten keinen Einfluss.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer pulverbeschichteten Ware.

Sollten Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne unter Tel: 08704 – 928546 zur Verfügung