

# Beschichtung von Stahlkanteilen und Konstruktionen

## 1.) Verzinktes Material

wird bei uns generell entfettet und anschließend pulverbeschichtet. Eine weitere Vorbehandlung erfolgt nicht. Der Korrosionsschutz ist die Verzinkung. Da wir die Verzinkung nicht ausgeführt haben, können wir auch keine Gewährleistung auf die Haltbarkeit geben.

## 2.) Feuerverzinktes + galvanisch verzinktes Material

Diese teile werden bei uns zunächst

....getempert ( - längere Erwärmung der Teile, damit der Zink ausgasen kann. ) dann

....geprimert ( - Beschichtung mit einer Grundierung. ) dann

....beschichtet ( - Die Teile erhalten den gewünschten Farbton. )

Es kommt immer wieder vor, daß die Verzinkung für eine Pulverbeschichtung nicht geeignet ist. Dies hat zur Folge, daß es trotz dieser Vorarbeiten noch zu Ausgasungen, bzw. einer Bläschenbildung kommt. Dagegen können wir nichts machen.

Wir können unserem Pulverlack lediglich noch ein Ausgasungsadditiv hinzufügen, welches bewirkt, daß unsere Farbe erst später die Oberfläche verdichtet und somit die Gase noch länger entweichen können. Die Wirkung dieses Additives ist jedoch begrenzt.

Sollte jedoch Silizium aus der Verzinkung austreten, sind wir machtlos. Wir können Teile für Sie kostenpflichtig Abschleifen und erneut beschichten, oder Ihnen die Teile so zur Verfügung stellen.

Für Einschränkungen des dekorativen Aussehens können, wir in diesem Falle nicht Haften.

## Weitere Probleme sind „Laufnasen“, Schweißperlen und sonstige Unebenheiten der Verzinkung

Wir erwarten, daß die zu beschichtende Teile fertig geputzt und geschliffen bei uns angeliefert werden. Wir haben kaum die technischen Möglichkeiten, intensivere Schleifarbeiten durchzuführen. Sollte es dennoch nötig sein, werden wir Sie informieren und bitten, diese Arbeiten ggf. auch auf unserem Werksgelände durchzuführen. Sollten wir jedoch auf Ihren Wunsch hin diese Arbeiten für Sie ausführen, so machen wir dieses auf Ihre Rechnung und Gefahr.

## 3.) Beschichtung von schwarzem Stahl

Diese Materialien werden bei uns entfettet und anschließend Pulverbeschichtet. Diese Teile dürfen nur im „Innenbereich“ montiert und keinem feuchtem Klima ( z.B. Badezimmer ) ausgesetzt werden, da wir keine geeignete Vorbehandlung für den Außenbereich anbieten können. Die Farbe selbst, auch wenn wir welche für „Außen“ benutzen, bietet keinen ausreichenden Schutz. ( *Pulverlacke atmen!* )