

## Alles andere als harmlos?

### 1. Welche gefährlichen Chemikalien und Werkstoffe werden an Ihrem Arbeitsplatz eingesetzt?

>> Wird individuell ja nach Arbeitsplatz beantwortet.

### 2.a) Bei welchen Arbeitsverfahren werden Epoxidharze eingesetzt?

Epoxidharze werden in vielen Branchen zum Beispiel zum Beschichten, Grundieren, Kleben, Füllen, Abdichten, Malen, Lackieren, Rekonstruieren eingesetzt. Unter anderem sind sie wichtig bei der Beton- und Rohrreparatur, als Klebstoff im Brückenbau, bei der Rissverharzung, beim Herstellen von Industriefußböden, beim Fliesenlegen und als Korrosionsschutz.

### 2.b) Weshalb wird Epoxidharz eine Licht- und eine Schattenseite zugesprochen?

Epoxidharz ist ein universell einsetzbarer Hochtechnologie-Werkstoff mit ausgezeichneten Eigenschaften. Epoxidharzprodukte sind extrem fest, form- und chemisch beständig, halten extremen Beanspruchungen stand. ABER: Epoxidharz hat ein hohes allergenes Potenzial. Epoxidharzprodukte können zu schweren Hauterkrankungen führen.

### 2.c) Wie kann sich der Umgang mit Epoxidharzprodukten auf die Gesundheit auswirken?

Bei ungeschütztem Hautkontakt können Epoxidharzprodukte sehr schnell sensibilisieren. Wer sich nicht angemessen schützt, kann innerhalb von wenigen Tagen oder Wochen erkranken. Hautreizungen, Rötungen, Jucken, Entzündungen, Schmerzen sind in vielen Fällen die ersten Symptome eines dauerhaften, allergischen Kontaktekzems. Die enthaltenen Härter können überdies die Haut verätzen. Das Einatmen der Aerosole kann zu Kopfschmerzen, Reizungen der Atemwege und der Augen oder zu asthmatischen Symptomen führen.