

# KATZENBERGER

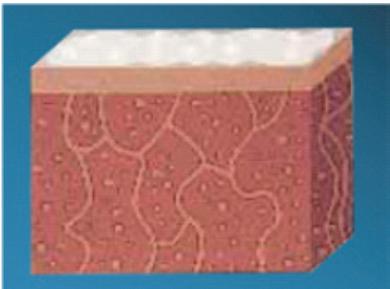


## Ausblühungen auf Beton - Ärger der vorübergeht

### WISSENSWERTES ÜBER FARBIGE PFLASTERSTEINE

#### **Die Natur will Ihnen was weiß machen.**

Wenn weiße Flecken an der Oberfläche des farbigen Steinpflasters auftreten - die berüchtigten Ausblühungen - ist es oft vorbei mit der reinen Freude an farbigen Pflastersteinen. Und der Verdacht auf Produktionsfehler ist nicht weit, aber meistens unbegründet.



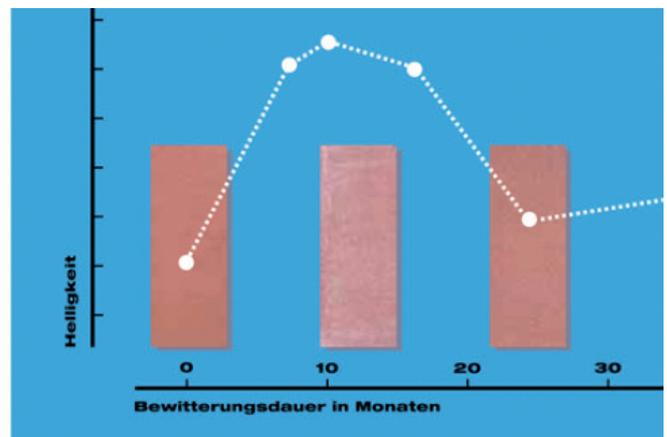
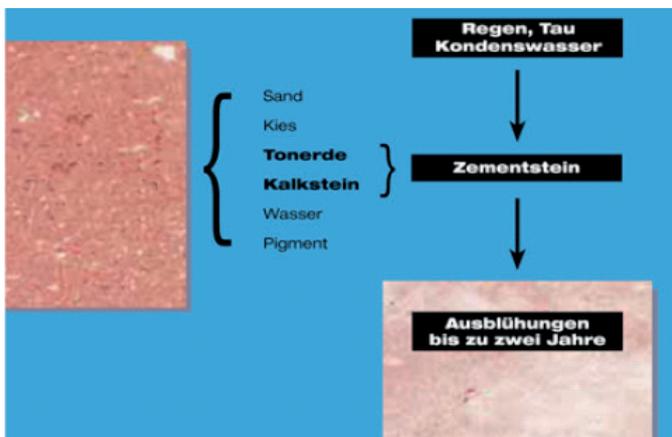
#### **Ausblühungen sind eine ganz natürliche Sache**

Farbige Pflastersteine werden aus Beton gefertigt, einem reinen Naturprodukt also. Er wird hergestellt aus Sand, Kies, Zement und Wasser - wobei man wissen muss, dass Zement wiederum aus Tonerde und Kalkstein gebrannt wird.

Wie alle natürlichen Rohstoffe unterliegen auch diese vorkommensbedingten Schwankungen in der Zusammensetzung.

Durch die Poren des Betons dringt Wasser als Regen, Kondenswasser oder Tau und löst teilweise den Kalk. Die Lösung diffundiert an die Oberfläche, das Wasser verdunstet und zurück bleibt ein schwer löslicher, weißer Kalkschleier.

# KATZENBERGER



Da die Zusammensetzung des Betons - und damit auch der Kalkanteil - gewissen Schwankungen unterliegt und auch die Witterungseinflüsse wechseln (Regen, Schnee, Zugluft, Kälte, Hitze, ...) tritt das Phänomen der Ausblühungen mal mehr und mal weniger ausgeprägt zutage. Der chemische Prozess, dem der Kalk bei der Bewitterung unterliegt, ist durch den Austritt an die Steinoberfläche noch nicht abgeschlossen. Durch Regen und andere Witterungseinflüsse wird der Kalk langsam abgebaut bzw. weggeschwemmt. **Die Ausblühung verschwindet also nach einiger Zeit von selbst.**

Da nur der Anteil Kalk, der von den anderen Rohstoffen des Betons nicht fest gebunden ist, an die Oberfläche treten kann, kommt es in der Regel nach dem Verschwinden nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Steine oder andere Maßnahmen gegen die Ausblühungen sind daher nicht angebracht.