

### **Ausgewaschene und löchrige Fugen in privathäuslichen Dusch- und Nassbereichen**

In der heutigen Zeit werden Badezimmer immer mehr zu "Wohlfühlloasen", hierzu gehört selbstverständlich auch ein geradliniges, sauberes Fugenbild der verlegten Wand - und Bodenfliesen. Gelegentlich kommt es vor, dass Fugen nach 2 bis 5 Jahren in Duschbereichen löchrig werden und es aussieht, als würden sie ausgewaschen. Das trübt natürlich den Blick, auf ein optisch ansprechendes Badezimmer und Auftraggeber/Bauherren fragen berechtigter Weise nach den Gründen für diese "Mängel".

#### **Die Ursachen:**

In nur sehr wenigen Fällen ist die Ursache auf den Fliesenleger oder den Hersteller des Fugenmaterials zurück zu führen. Das bestätigt sich, wenn sich das Schadensbild nur kurz über und unterhalb der Duscharmatur zeigt, nämlich in den Bereichen, die ständig der Spritzwasserbenetzung ausgesetzt sind und somit diese Flächen einer intensiveren Reinigung bedürfen, alle anderen Fugen hingegen jedoch schadfrei sind. Um die Wandflächen von Kalk- und Seifenrückständen zu befreien, werden häufig Badreiniger auf Basis von Essig- und Zitronensäure verwendet. Diese Säuren lösen zwar Kalk- und Seifenrückstände, zerstören allerdings bei häufiger Anwendung auch das Zementsteingefüge der Fugen, so dass die sich in der Fuge befindlichen Quarzsande ausgewaschen werden und es zum besagten Schadensbild kommt.

#### **Das Schadensbild:**



#### **Die Vermeidung:**

-Verfugungen können auch mit säureresistenten Fugenmörteln auf Epoxidbasis ausgeführt werden, jedoch sind die Kosten für Material, verbunden mit einem sehr hohen Arbeitsaufwand erheblich, so dass sich hier die Kosten - Nutzenfrage stellt.

-Einsatz von säurehaltigen Produkten auf das Nötigste beschränken (nur bei starken Verunreinigungen)

-Wässern der Fugen vor Aufbringung des Reinigers, so ist die Struktur der Fuge größtenteils gesättigt und der Reiniger wird nicht in die Tiefe der Zementfuge aufgesogen.

-Alternativ Verwendung von neutralen, alkalischen Badreinigern, diese sind ebenfalls im Handel erhältlich und säurefrei.