

## Natursteininstandsetzung mit einfachen Mitteln Als wäre nichts gewesen

**Wenn der Natursteintisch im Wohnzimmer, die Küchenarbeitsplatte aus Granit oder der schöne Marmorboden die ersten Macken bekommt oder gar eine Ecke abbricht, ist der Kummer groß. Mit einem neuartigen Instandsetzungskoffer der Firma Heinrich König & Co ist von dem Malheur innerhalb weniger Minuten nichts mehr zu sehen.**

Die Firma Heinrich König & Co. - gegründet 1892, und damit nunmehr 111 Jahre alt, ist ein Familienunternehmen, das seit fünf Generationen mit der Entwicklung von Farben, Füllstoffen und Oberflächenmaterialien befasst ist. Im Laufe der Firmengeschichte gewann das Thema Instandsetzung von Möbeloberflächen mehr und mehr an Bedeutung. Mit heute 85 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, einer eigenen Entwicklungsabteilung, 13 Handels-Vertretungen in Deutschland und 21 Auslandsagenturen sowie einem Jahresumsatz von fast neun Millionen Euro ist das nach wie vor mittelständisch strukturierte Unternehmen nach eigenen Angaben einer der umsatzstärksten und international

anerkanntesten Spezialisten in allen Bereichen der Instandsetzung und Werterhaltung von Oberflächen aus Holz, Kunststoff, Metall, Aluminium, Plexiglas, etc.

Dabei will es Geschäftsführer und Mitinhaber Thomas Grieshaber aber nicht belassen. Die jahrzehnte lange Erfahrung mit ökologisch verträglichen und mechanisch stabilen Füllstoffen soll nun auch in der Natursteininstandsetzung genutzt werden können. Und wie es aussieht, hat die Entwicklungsabteilung hier eine ebenso simple wie geniale Methode gefunden, abgesplitterte Kanten und Ecken, Risse und Löcher in verschiedensten Natursteinen auszubessern.

Der Stand von Heinrich König & Co. war dank der anschaulichen Vorführungen von Techniker Hans Peter Seibold immer gut besucht.



### Dem Stein die Lebendigkeit lassen

Zwei wesentliche Aspekte bilden die Basis: Jeder farbige Füllstoff, und sei er in der Farbe noch so perfekt angeglichen, wirkt im Naturstein "tot". Es fehlt die Transparenz der Quarzkörner, die dem Stein Tiefe und Lebendigkeit verleiht. Ein eingefärbtes Füllmaterial ist also un-



Die Farbe stimmt, aber das Leben fehlt: durchgefärbte Füllmaterialien wirken stumpf.

geeignet. Der zweite Aspekt ist die Handhabbarkeit und die Vielseitigkeit der Methode. Unabhängig vom Stein sollte mit wenig Handwerkszeug eine schnelle Reparatur vor Ort möglich sein.

Und dass das geht, das hat Techniker Hans Peter Seibold auf der Stone+tec eindrucksvoll demonstriert: Schritt für Schritt zeigte er den staunenden Besuchern des stets dicht umlagerten Standes in Halle 1, wie's geht: Aus dem König Retuschekasten werden Farben angemischt, um den Schaden vorzufärben. Mit einem feinen Pinsel wird ein dem Steinbild entsprechendes Muster aufgetupft. Im nächsten Schritt wird ein eigens entwickelter farbloser UV-Füller mit einem speziellen Pinsel in den Schaden eingebracht und mit der UV-Lampe - in 60 Sekunden ausgehärtet. Ist der Schaden sehr tief, oder



Aus dem König Retouschekasten werden die zu den Steinmineralien passenden Farben gemischt ...



... mit einem feinen Pinsel der Struktur entsprechend aufgetupft...



... und dann mit dem transparenten UV-Füller die fehlende Substanz aufgefüllt.



Nach dem Aushärten mittels UV-Lampe wird der geringfügige Überstand an Füller oberflächeneben abgezogen...



... mit dem Mikro-Schleifleinen feingeschmirgelt ...



... und der Übergang mit der Polierpaste auspoliert, bis der gewünschte Glanzgrad erreicht ist.

handelt es sich um eine abgebrochene Ecke, erfolgt dieser Aufbau in mehreren Schichten, so dass auch hier die Tiefe und damit der Eindruck des räumlichen Steingefüges erhalten bleibt. Ist die letzte Schicht aufgebracht, wird die Oberfläche

durch Anpressen einer UV-Folie geebnet, es verbleibt nur ein kaum fühlbarer Überstand, der dann mit dem Lack-Hobel und den Micro Schleif-Leinen abgetragen wird. Mit der Polierpaste werden letzte Glanzgradabweichungen egalisiert. Wichtig bei dieser Schadensbehebung ist, dass das Umfeld nicht in Mitleidenschaft gezogen wird, sondern hier findet eine punktuelle Reparatur statt. Das Ergebnis der unaufwändigen Maßnahme: Als wäre nichts gewesen! Für die professionelle Einweisung bietet die Firma König eigens entwickelte Seminare an und steht mit Rat und Tat zur Seite.



Das komplette Instandsetzungspaket umfasst die UV-Lampe, Farbkasten, Acrylfüller, UV-Folie, Lack-Hobel, Mikro-Schleifleinen und Polierpaste.

Selbst eine abgebrochene Ecke lässt sich so wiederherstellen, dass auch das geschulte Auge nur schwer den Schaden erkennt.



Heinrich König & Co.  
D-61138 Niederdorfelden  
Tel. 06101/5360-0  
Fax 06101/5360-11  
E-Mail: info@heinrich-koenig.de  
www.heinrich-koenig.de

STEINTECHNISCHE FORTBILDUNG ▷▷▷ [www.denak.de](http://www.denak.de)