



## Was bedeutet Formanek- Verfahren?

Es ist ein einzigartiges Verfahren, wobei Steine wie Hartgesteine - Weichgesteine - Kunststeine einer Tiefengrundreinigung, wenn nötig einer Fleckentfernung und einer Tiefenimprägnierung unterzogen werden.

Patentiert: Aktenzeichen: AM 2291/99 Register Nr.: 187762

## Arbeitsvorgänge:

### 1) Tiefengrundreinigung

Für die Arbeiten werden grundsätzlich 3 Hauptprodukte je nach Steinart verwendet.

#### Hartgestein:

Produkt A - Saures Produkt, ein Gemisch von 5 verschiedenen Säuren (Keine Salzsäure)

Produkt B - alkalisches Produkt, firmeneigene Rezeptur

#### Weichgestein:

Produkt C - alkalisches Produkt, firmeneigene Rezeptur

Produkt B - alkalisches Produkt, firmeneigene Rezeptur

Dasselbe gilt für Kunststeine Produkt C und Produkt B.

### 2) Fleckentfernung

Grundsätzlich gilt für die verschiedenen Steinarten, wenn sie nicht geschützt sind, dass größtenteils sämtliche Flüssigkeiten wie Wasser, Fette, Öle, Säuren, Schmutz in den Stein eindringen und verschiedene Arten von Flecken entstehen, die zum größten Teil nicht mehr entfernbar sind. Für die Fleckentfernung haben wir ca. 30 verschiedene Spezialprodukte, die je nach Steinart eingesetzt werden.

Weiters bieten wir auch eine Spezielle Quarzkristallisation mit mehreren Poliervorgängen bei verätzten und abgetretenen Kalksteinen an. Eine Graffiti - Entfernung ist natürlich auch kein Problem.

### 3) Tiefenimprägnierung (mit oder ohne Farbtonvertiefung)

Nach der Tiefengrundreinigung und wenn nötig Fleckentfernung, wird der Stein einer Tiefenimprägnierung unterzogen. Es werden Schichtenweise Harze in den Stein eingearbeitet bis zur Sättigung.

Wichtig: Die Dampfdiffusion bleibt erhalten!

Für die verschiedenen Steinarten verwenden wir 8 verschiedene Tiefenimprägnierungen, wobei jede einen totalen Schutz bietet:

**HYDROPHOBIERUNG - ÖLEOPHOBIERUNG - ACIDOPHOBIERUNG**  
(Wasser - Öl - Säure)

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Angaben einen Überblick über das Formanek- Verfahren verschafft zu haben und stehen natürlich für weitere Auskünfte zu Ihrer Verfügung.

