

## Beton und Stein brauchen Schutz



[www.oberflaechenschutz.at](http://www.oberflaechenschutz.at)

**Fa Schmidt Karl  
Oberflächenschutz**

7023 Pöttelsdorf, Mühlweg 5  
0664 3019364 [schmidt@gabe.at](mailto:schmidt@gabe.at)

Auch harter Beton braucht Schutz vor Verschmutzung und Zerstörung

### Schutzschutz für Beton

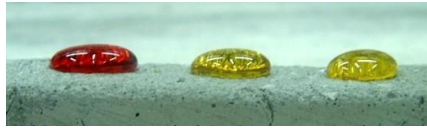
Sowohl Naturstein als auch Kunststeine sind offenporig und daher anfällig für Verschmutzung. Das gilt besonders für Steinplatten in Küchen, auf Terrassen und im Eingangsbereich aber auch in Wohnzimmern und im Sanitärbereich. Egal ob Öl verschüttet wird, ein Glas Rotwein umfällt oder Milch oder Seifenreste sich im Marmor verewigen – Steinoberflächen verschmutzen schnell. Das gilt natürlich auch für Kunststein und Sichtbeton aber auch für Estriche.

**Wir haben für jede auch noch so sensible Oberfläche den genau dafür optimalen, nicht sichtbaren Schutz.**



Bei unserer Hydrophobierung handelt es sich um farblose Imprägnierung, die auf eine zumindest leicht saugende Oberfläche aufgebracht und von dieser aufgesaugt wird. Die Hydrophobierung verkleinert die Poren, so dass die Oberfläche zwar diffusionsoffen ist und Dampf raus kann – Wasser, Öl, Wein oder andere Flüssigkeiten können aber nicht hinein. Diese bleiben auf der Oberfläche stehen und perlen ab. Dadurch bleiben Fassaden und Böden aber auch Küchen- bzw. Arbeitstische Wasch- und Esstische aus Stein und Beton sauber bzw. können einfacher gereinigt werden.

## Oleophobierung



Hydro- und gleichzeitig Oleophobierung eignet sich auch für den Schutz von Böden wie Estrich, Beton, Terrassen, Hallenböden, Eingangsbereiche von Bauten aber auch für Fußgängerzonen, (auch für Marmor und Granit). Es schützt auch gegen Öl und Fett, wird auf den sauberen Boden aufgesprüht und völlig aufgesaugt. Schmutz bleibt auf der Oberfläche und kann – wie auch Kaugummi – leicht entfernt werden.

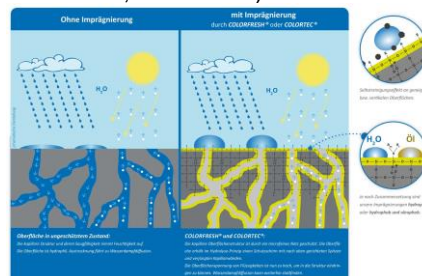
## Sichtbeton lasieren



Für Sichtbeton-Fassaden haben wir eine farbige Lasur mit der verunglückte Flächen getönt bzw. gefärbt werden können. Diese Lasur ist in jeder RAL Farbe erhältlich. Damit wird fertiger Beton pigmentiert oder voll gefärbt. [http://www.keimfarben.de/fileadmin/user\\_upload/downloads/erhalten-gestalten/eg-nr-11.pdf](http://www.keimfarben.de/fileadmin/user_upload/downloads/erhalten-gestalten/eg-nr-11.pdf)

## Graffitienschutz

Sichtbeton wird von Architekten gern für besondere gestalterische Lösungen verwendet. Doch gerade Sichtbeton ist noch viel empfindlicher als Natur- oder Kunststein, weil sich an der Oberfläche eine labile Schicht aus Zementmilch befindet die bei jeder auch noch so schonenden Reinigung leidet. Daher ist Beton besonders zeitgerecht zu schützen. Oleophobierung schützt auch vor Farben, Öl und Fett)



So funktioniert die Hydrophobierung:

Die in Stein und Beton vorhandenen Poren saugen – wenn unbehandelt – Nässe und Schmutz in flüssiger Form auf. Schmutz dringt tief ein und ist kaum schattenlos zu entfernen. Da hilft nur ein präventiver Schutz. Dieser hilft auch gegen eine Korrosion der Bewehrung und gegen Frostschäden in Sandstein, Klinker, Natur- und Kunststein.

## Graffitienschutz temporär

Sind Bauwerke nur bis Übergabe zu schützen dann haben wir ein Mikrowachs das filmbildend aber unsichtbar Ihre Objekte bis zur Übergabe schützt. Graffiti werden samt Schutzfilm mit Heißwasser abgewaschen.

## Sichtbeton veredeln



Wir veredeln neuen und bestehenden Sichtbeton durch Absäuern. Dabei wird die oberste, labile Schicht der grauen Zementmilch chemisch so entfernt dass die Körnung vom Sand dahinter zum Vorschein kommt. Der Beton wird dadurch lebhafter und schöner. Und rutschfest.



Danach sollten solche Flächen aber unbedingt imprägniert werden um sie dauerhaft leichter reinigen zu können.

## Betonböden härten



Estriche und Betonböden können auch nachträglich gehärtet werden. Wir haben mit Lithurin ein farb- und geruchloses Substrat das auf fertige Betonböden aufgebracht wird und diese abriebfest staubfrei und extrem belastbar macht.



*Lithurin macht Betonböden auch nachträglich extra hart und abriebfest.*