



Hydrotect

Umweltfreundlich & kostensparend

Umweltschutz ist eine der vordringlichsten Aufgaben unserer Zeit, der wir uns in hohem Maße verpflichtet fühlen. Deshalb veredeln wir unsere keramischen Fliesen mit Hydrotect. Daraus resultieren drei spezielle ökonomische und ökologische Vorzüge:

- **Extrem reinigungsfreundlich** mit Langzeitgarantie: statt tropfenförmig abzuperlen, bildet das Wasser einen dünnen Film, der den Schmutz unterwandert.
- **Schadstoffabbau in der Luft:** innen wie auch außen. Z. B. bei Industrie- und Autoabgasen reinigen 1.000 m² Fassadenkeramik mit Hydrotect die Luft so wirksam wie 70 mittelgroße Laubbäume.
- **Antibakterielle Wirkung** ohne Chemie: Mikroorganismen wie z. B. Bakterien, Pilze, Algen oder Moose werden zersetzt und deren Neubildung behindert.



Prüfzeugnisse und Zertifikate

Unsere Hydrotect-Veredelung ist seit 10 Jahren erfolgreich im Einsatz. Sie wird bei hohen Temperaturen eingebrannt. Sie ist genau so verschleißbeständig wie die Oberfläche der entsprechenden Fliese selbst. Das garantieren wir mit unserem Zertifikat. Welche Vorteile die Veredelung bietet belegen darüber hinaus Prüfungen namhafter Institute.



Hydrotect: Der Einsatz.



Private Badezimmer



Repräsentative Räume Gastronomie



Sanitärräume

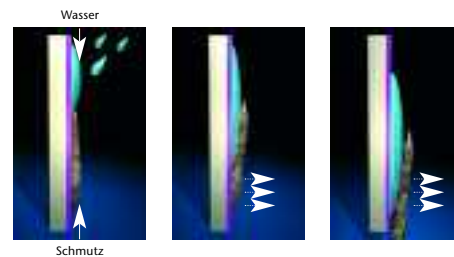


Das Prinzip

Hydrotect ist eine langlebige Veredelung, die für bessere Luftqualität sorgt. Neben müheloser Abreinigung von Schmutz, lassen mit Hydrotect veredelte Fliesen unangenehm riechende und auch schädliche Stoffe in der Luft verschwinden. Diese Schadstoffe werden verursacht z. B. durch Zigarettenrauch, Ammoniak, Rückständen von Sprays, Formaldehyd aus Textilien, usw.

Die Veredelung Hydrotect bewirkt zusammen mit Licht und Luftfeuchtigkeit eine Umwandlung schädlicher Moleküle in z. B. harmloses Kohlendioxid und Wasser. Das Wirkprinzip ist mit dem der Photosynthese vergleichbar. Titandioxid (TiO_2) wird als Katalysator bei hoher Temperatur eingebrannt und löst eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit aus. Die Effekte verbrauchen sich nicht, sondern werden durch Licht immer wieder aktiviert. Titandioxid ist ungiftig sowie reizstofffrei und darf sogar Lebensmitteln zugesetzt werden.

Keine Chance für Schmutz, Öl und Fett



Durch Hydrotect werden Verschmutzungen vom Wasser unterspült und können mühelos weggewischt werden.



Medizinische Bereiche



Schwimmbäder und Wellnessbereiche



Fassaden