



- » Link zum Originalbild
- » Copyright: News-Reporter.NET
- » Image-No.: 2009490002\_0001

Verschmutzungen werden bei den Fliesen vom Wasser unterspült und können mühelos entfernt werden.  
Foto: Agrob Buchtal/News-Reporter.NET

### Keramikfliesen mit verblüffenden Eigenschaften

Eine einzigartige Oberflächen-Veredlung für keramische Fliesen erregte Aufsehen auf der diesjährigen Aqanale in Köln. Die neuen Fliesen sind hydrophil, d.h. wasserfreundlich, und dadurch extrem pflegeleicht. Wasser wird nicht abgestoßen, sondern verteilt sich als dünner, flächiger Film: Schmutz wird unterspült und lässt sich mühelos entfernen. Darüber hinaus wirken sie antibakteriell: Hydrotect heißt die Innovation des renommierten Fliesenherstellers Deutsche Steinzeug (Marken: Agrob Buchtal, Jasba, Meissen-Fliesen).

Darüber hinaus wirken die neuen Fliesen antibakteriell. Bei Hydrotect ist in die Glasur der Fliesen Titandioxid als Katalysator eingebrannt, der eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit in Gang setzt. Durch diese photokatalytische Wirkung entsteht aktivierter Sauerstoff, der Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze, Algen, Moose und Keime zersetzt und die Entstehung neuer Erreger behindert. Bei anderen Methoden, die auf der Beimischung bestimmter Zusätze beruhen, verbraucht sich die Wirkung. Bei Hydrotect dagegen reaktiviert sich der antibakterielle Effekt immer wieder neu. Ein dritter Vorzug ist, dass Hydrotect störende bzw. schädliche Gerüche abbaut, z.B. Formaldehyd, Tabak- oder Küchendunst oder den typischen Geruch in Sanitärräumen, Umkleiden und ähnlichen Bereichen. Die Luftqualität wird so nachhaltig verbessert.

Im Vergleich zu herkömmlichen Versiegelungen, Imprägnierungen oder Beschichtungen ist Hydrotect so robust, dass neben Wand- auch Bodenfliesen damit ausgestattet werden können. Die ursprünglichen Vorzüge wie z.B. Abriebfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit etc. bleiben erhalten. Fazit: Reinigungsmittel und -aufwand können deutlich reduziert, Zeit gespart, Kosten gesenkt und die Umwelt geschont werden. Weitere Informationen unter [www.agrob-buchtal.de](http://www.agrob-buchtal.de). (News-Reporter.NET/hs)