



Hydrotect: Die revolutionäre Oberflächenveredelung.



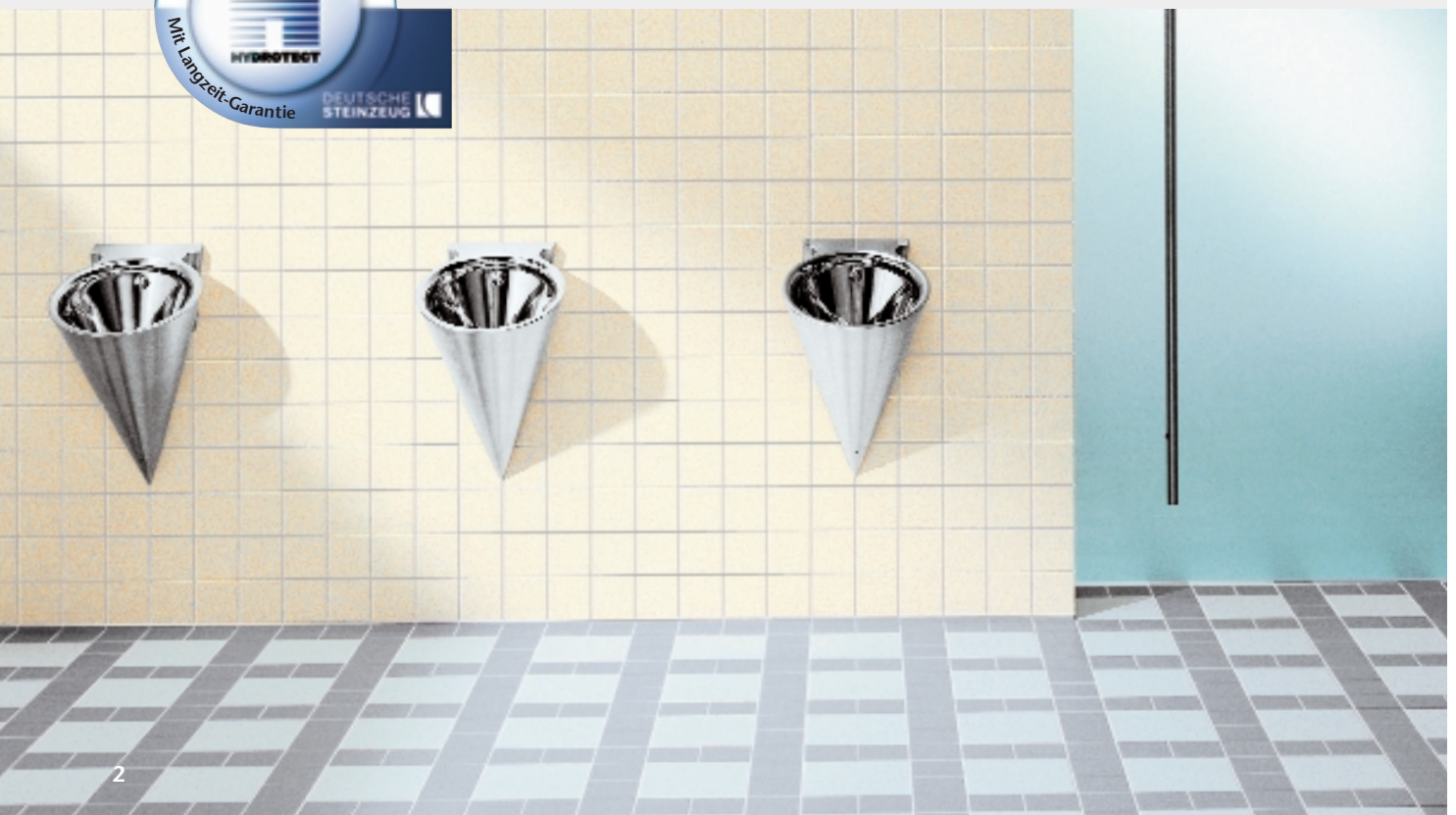
Hydrotect: Die Wirkung.

Wer sich für Wand- und Bodenfliesen mit der innovativen Oberflächenveredelung Hydrotect entscheidet, entscheidet sich für drei unschlagbare Vorteile: für Fliesen mit antibakterieller Wirkung, außerordentlicher Reinigungsfreundlichkeit und geruchsabbauender Funktion. Argumente, die in der heutigen Architektur immer wichtiger werden.

Die antibakterielle Wirkung von Hydrotect basiert auf dem Prinzip der Photokatalyse. Durch Licht wird Sauerstoff aktiviert, der Bakterien und Keime zersetzt. Während sich die Wirkung bei herkömmlichen Methoden, die auf der Beimischung bestimmter Zusätze beruhen, verbraucht, baut sich der antibakterielle Effekt von Hydrotect immer wieder von neuem auf.

Hydrotect macht Fliesenoberflächen hydrophil und dadurch extrem pflegeleicht. Wasser wird nicht abgestoßen, sondern verteilt sich als dünner Film auf der Fliese. So wird Schmutz unterspült und lässt sich mühelos entfernen. Im Gegensatz zu herkömmlichen hydrophoben Lösungen (z.B. Lotuseffekt), Beschichtungen oder Imprägnierungen ist Hydrotect so robust, dass neben Wand- auch Bodenfliesen damit veredelt werden können.

Die dritte Funktion fußt auch auf der Photokatalyse: Unangenehme und schädliche Gerüche, wie z.B. Formaldehyd oder Ammoniak, werden durch den aktivierten Sauerstoff abgebaut und so die Luftqualität nachhaltig verbessert. Dies gilt auch für Industrie- und Autoabgase: Wissenschaftliche Untersuchungen belegen, dass 1000 m² Hydrotect-Fassadenfläche die Luft so wirksam reinigen wie 70 mittelgroße Laubbäume.



Wirksam gegen Bakterien



Hydropact ist wie geschaffen für hygienisch anspruchsvolle Bereiche. Die Oberflächenveredelung zersetzt Bakterien, Pilze und Keime und behindert die Entstehung neuer Erreger.

Wirksam gegen Schmutz



Darüber hinaus lassen sich Hydropact-veredelte Fliesen ohne große Mühe sauberhalten. So werden Reinigungsmittel und -aufwand deutlich reduziert, Kosten gesenkt und die Umwelt geschont.

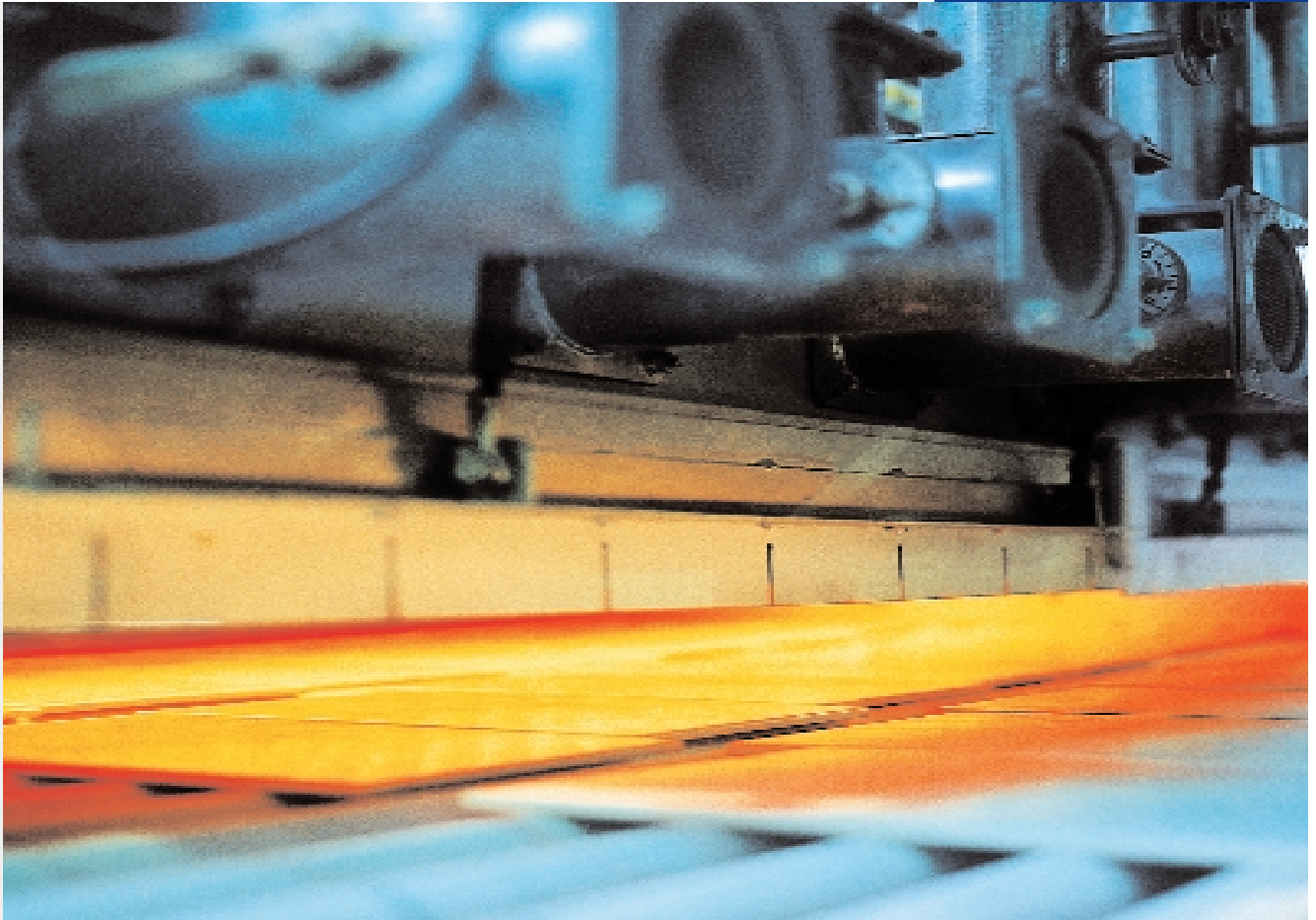
Wirksam gegen Gerüche



Störende Gerüche werden von Hydropact schnell und gründlich abgebaut. Das funktioniert schon bei normaler Raumbeleuchtung. Gesundheitliche Risiken und Nebenwirkungen sind dabei ausgeschlossen: Nach internationalen Untersuchungen ist die Veredelung absolut ungiftig und reizstofffrei.

Vorteile

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Abbau von Bakterien, Pilzen, Algen, Moosen und Keimen• Abbau von Gerüchen• Verbesserung des Raumklimas | <ul style="list-style-type: none">• Ursprüngliche Eigenschaften der Fliese, wie z.B. Abriebfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit etc., bleiben erhalten• Minimaler Pflegeaufwand• Geringe Reinigungskosten | <ul style="list-style-type: none">• Reizstofffrei, ungiftig• Umweltschonend• Langzeitgarantie• Vielfältiges Produktangebot |
|--|---|---|



Das keramische Herstellungsverfahren sorgt für höchste Haltbarkeit. Die Hydrotect-Veredelung wird bei hoher Temperatur eingebrannt und verbindet sich so fest mit der Oberfläche. Ob auf matten oder glänzenden Fliesen – Hydrotect ist praktisch nicht sichtbar.

Hydrotect: Die Basis.

Grundlage für die dauerhafte Wirkung der Hydrotect-Oberflächen ist das keramische Herstellungsverfahren. Die Veredelung wird bei hohen Temperaturen eingebrannt. Dadurch verbindet sich das Material fest mit der Fliesenoberfläche. Die photokatalytische Wirkung ist dauerhaft und wird schon bei normaler Raumbeleuchtung aktiviert.

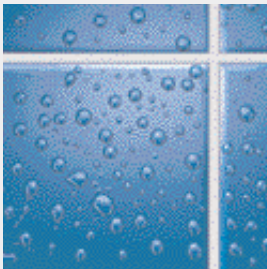
Einfach überzeugend: Der Photokatalysator löst eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit aus. Dieser Vorgang ist die Basis für die revolutionären Eigenschaften der Hydrotect-Oberflächenveredelung. Gesundheitlich ist das Verfahren völlig unbedenklich. Titandioxid (TiO_2), auf dem der Photokatalysator basiert, darf sogar Lebensmitteln zugesetzt werden und ist z. B. in Lippenstiften oder Zahnpasta enthalten.



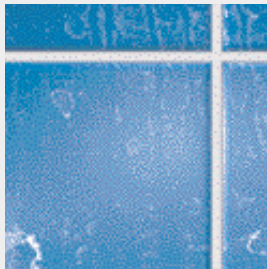
Hydrotect: Das Prinzip.

Der aktivierte Sauerstoff ist in der Lage, Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien, Pilze, Algen, Moose oder Keime, zu zersetzen. Gleichzeitig wird die Fliesenoberfläche hydrophil, d.h. anstatt abzuwässern, verteilt sich das Wasser gleichmäßig als dünner Film auf der Oberfläche. Dadurch wird Schmutz vom Wasser unterspült und lässt sich mühelos entfernen.

Herkömmliche Fliesen

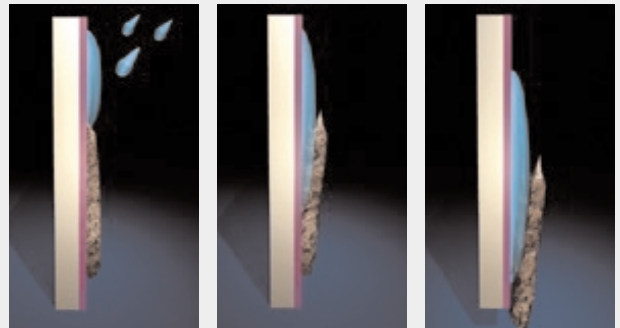


Wassertropfen bilden sich ...



... und nach dem Abtrocknen bleibt Schmutz zurück.

Keine Chance für Schmutz, Öl und Fett



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

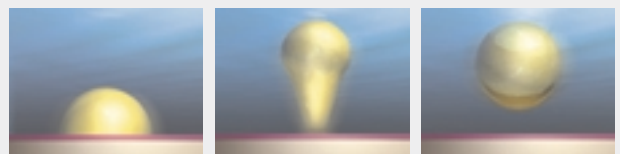
Hydrotect-veredelte Fliesen



Wasser verteilt sich als dünner Film auf der Oberfläche und unterwandert Verschmutzungen ...



... die sich dann spielend einfach entfernen lassen. Zurück bleibt eine saubere Oberfläche.



Öl und Fett lösen sich von der Oberfläche.

Hydrotect: Der Einsatz.

Ob für Wand, Boden oder Fassade: Fliesen mit Hydrotect-Veredelung bieten nicht nur einzigartige Produkteigenschaften, sondern auch unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Das Produktsortiment von Agrob Buchtal umfasst die unterschiedlichsten Formate, Farben und Oberflächenstrukturen und ermöglicht so für jeden Einsatz- und Funktionsbereich individuelle, kreative Lösungen.

Gastronomie und Lebensmittelverarbeitung



Saubere Arbeit.

Wo Nahrungsmittel zubereitet oder verarbeitet werden, sind größte Sauberkeit und Pflegeleichtigkeit gefragt. Diesen Anforderungen begegnen Planer und Architekten am besten von vorneherein mit Hydrotect-veredelten Fliesen. In Großküchen und Kantinen, Restaurants und Cafeterien fördern sie die Hygiene, reduzieren Gerüche und sorgen so für ein appetitliches Arbeitsumfeld.

Medizinische Bereiche



Gute Besserung.

In Krankenhäusern, Kliniken und Arztpraxen, Operationssälen und Pflegeheimen ist absolute Hygiene erste Voraussetzung. Hier kommt besonders die antibakterielle Wirkung von Hydrotect zum Tragen. Keime, Bakterien und Pilze werden zersetzt und das Risiko von Infektionen in Operationssälen und Krankenzimmern vermindert.

Schwimmbäder und Wellnessbereiche



Reines Vergnügen.

Fun- und Sportbad, Fitnesscenter, Whirlpool oder Finnische Sauna: Workout und Entspannung machen nur in einer sauberen Umgebung wirklich Spaß. Hydrotect-veredelte Fliesen überzeugen hier in jeder Hinsicht. Durch ihre Pflegeleichtigkeit sparen sie Reinigungsmittel, Pflegeaufwand und eine Menge Kosten. Kurz und gut: Das Vergnügen ist perfekt.



Fassaden



Glänzender Eindruck.

Hervorragend bewährt hat sich Hydrotect auch an Fassaden. Sonnenlicht ermöglicht eine besonders intensive Photokatalyse. Durch den antibakteriellen Effekt werden Algen, Pilze und Moose zersetzt. Kommt Regen hinzu, werden durch den so genannten Self-washing-Effekt Schmutz und Verunreinigungen abgespült. Und während bei herkömmlichen Fassaden der Reinigungsaufwand kontinuierlich steigt, glänzt Hydrotect durch pflegeleichte Sauberkeit – und die Architektur behält dauerhaft ihre Wirkung.

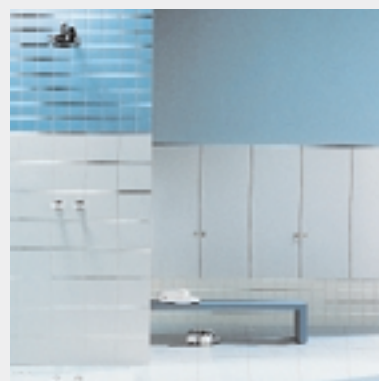
Repräsentativbereiche



Starker Empfang.

Der erste Eindruck ist entscheidend. Ob in Showrooms, Foyers oder in anderen repräsentativen Bereichen – Hydrotect-veredelte Fliesen sorgen für ein erstklassiges Ambiente. In diesen anspruchsvollen Räumlichkeiten überzeugt vor allem die außerordentliche Pflegeleichtigkeit der Fliesen.

Sanitärräume



Frische Luft.

Die typischen unangenehmen Gerüche in Sanitäranlagen sind Vergangenheit, wenn Hydrotect im Einsatz ist. Denn die Bakterien, die den Geruch auslösen, werden schnell und gründlich zersetzt. Das Ergebnis: In Sanitärbereichen ist alles im Reinen.



Architektenservice: Kompetente Unterstützung

Bei Agrob Buchtal gehören hochwertige Produkte und kompetente Dienstleistungen zusammen. So können Planer und Architekten, die unsere Produkte einsetzen, im Rahmen partnerschaftlicher Zusammenarbeit den kostenlosen Architektenservice nutzen.

Ein engagiertes Team qualifizierter Techniker, Ingenieure, Architekten, Designer und Farbexperten schafft die Voraussetzungen für eine schnelle, reibungslose Realisation individueller Konzepte. Zum Leistungsspektrum zählen Verlegepläne, Mengenermittlungen, Leistungsverzeichnisse, Ausschreibungstexte oder die objektspezifische anwendungstechnische Beratung. Außerdem steht Ihnen auf Wunsch auch ein Ansprechpartner vor Ort zur Verfügung. Detaillierte Informationen zu sämtlichen Produkten unseres Sortiments finden Sie in unserer Publikation „Lieferprogramm“.

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH

D-92519 Schwarzenfeld

Telefon: +49 (0) 94 35-391-0

Telefax: +49 (0) 94 35-391-34 52

E-Mail: architekturkeramik@deutsche-steinzeug.de

Internet: www.agrob-buchtal.de

Deutsche Steinzeug Schweiz AG

Seestrasse 43a, CH-6052 Hergiswil

Telefon: +41 (0) 41 63 250-60

Telefax: +41 (0) 41 63 250-61

E-Mail: info@deutsche-steinzeug.ch

Internet: www.agrob-buchtal.de

