

Industrie & Gewerbe

Architekturkeramik
für eine zeitgemäße Arbeitswelt.



PTT Telecom, Arnheim,
Niederlande, Serie KerAion

Titelseite: Lehr- und Versuchsanstalt, Weinsberg,
Deutschland, Serie Ferrum / Concession
Citroen, Belford, Frankreich, projektspezifische
Individualartikel / Krankenhaus, Ochsenfurt,
Deutschland, Serie Chroma und projektspezifische
Individualartikel

Rückseite: Serie Industria / Zentralkellerei, Breisach,
Deutschland, Serie Naturkeramik

Die Gesundheit der Mitarbeiter zählt für jedes Unternehmen zu den zentralen Erfolgsfaktoren. Auch der Gesetzgeber nimmt den Unfall- und Gesundheitsschutz in Industrie und Gewerbe ernst. So existieren zum Beispiel für die Trittsicherheit von Fußböden präzise Vorgaben. Dadurch wird Verletzungen, die Arbeitsausfälle und Kosten in mehrstelliger Millionenhöhe verursachen würden, wirkungsvoll vorgebeugt.

Weitere Forderungen stellt der harte Arbeitsalltag: Bodenbeläge in Fabriken und Werkstätten sollten sich leicht reinigen lassen und hohe mechanische Belastungen verkraften. Keramikfliesen von Agrob Buchtal erfüllen alle diese Vorgaben – und ermöglichen zugleich eine ästhetisch anspruchsvolle Gestaltung.



Landbäckerei Sander, Wendeburg,
Deutschland, projektspezifische Individualartikel



MAN Service Station, Oldenburg,
Deutschland, Serie Mechanica



Tiefbrunnen Hori, Sulzfeld,
Deutschland, Serie Chroma



Foto oben links: Akademie für Fahrzeugtechnik, Schweinfurt, Deutschland, Serie Naturkeramik /
Foto oben rechts: ATU Filiale, Nürnberg, Deutschland, Serie Mechanica /
Foto unten: Müllverbrennungsanlage, Lyon, Frankreich, Serie KerAion

Keramische Wand- und Bodenfliesen sind eine Investition, die sich rechnet. Sie lassen sich, auch im rationellen Rüttelverfahren, schnell und damit preisgünstig verlegen. Sie sind resistent gegen Chemikalien, Nässe und andere Belastungen, die im industriellen Alltag auftreten.

Geringer Reinigungsaufwand senkt die Unterhaltungskosten. Außerdem ist Keramik nicht brennbar. Somit entstehen auch bei einem Brand keine toxischen Gase. Die Druckfestigkeit von Fliesen ist um ein Vielfaches höher als bei Stahlbeton. Darüber hinaus sind Fliesen unverwundlich und langlebig.

Als weltweit agierender keramischer Problemlöser bietet Agrob Buchtal mehr als erstklassige Qualität und eine breit gefächerte Produktpalette: Kompetente anwendungstechnische Beratung garantiert eine rundum erfolgreiche Investition.

Inhalt

- 6** **Lebensmittel**
Lebensmittelindustrie
Handwerk
Großküchen

- 12** **Forschung & Technik**
Wartung & Reparatur
Entwicklung & Produktion
Sozialräume & Verwaltung
Sanitärbereiche

- 22** **HT**
Wirkprinzip

- 23** **Architektenservice**

Polizeipräsidium, Bonn,
Deutschland, Serie Mechanica



Gesunder Genuss

Was wir essen und trinken, hat unmittelbaren Einfluss auf unsere Gesundheit. Deshalb gelten dort, wo Lebensmittel hergestellt, verarbeitet oder zubereitet werden, besonders strenge hygienische Vorschriften.

Allerdings sind die konkreten Anforderungen je nach Branche und Betrieb sehr unterschiedlich. Ob Schlachthof, Brauerei oder Bäckerei – dafür stehen ausgereifte Wand- und Bodenlösungen zur Verfügung, die auch die anspruchsvollsten Hygiene- und Sicherheitsstandards erfüllen. Dadurch profitieren beide Seiten: die Betriebe durch ungestörte Arbeitsabläufe, die Konsumenten durch gesunde Produkte, die uneingeschränktes Vertrauen verdienen.



Johannes Post Kazerne, Havelte, Niederlande, Serie Chroma und projektspezifische Individualartikel



Lehr- und Versuchsanstalt, Weinsberg, Deutschland, Serie Ferrum



Zentralkellerei, Breisach, Deutschland, Serie Naturkeramik





Lebkuchen Schmidt, Nürnberg,
Deutschland, Serie Ferrum



Fleischverarbeitung, Castelnovo,
Italien, Serie Ferrum

Lebensmittelindustrie

Industrielle Produktion ist besonders rationell und kostengünstig. Das gilt auch für Lebensmittel. Doch wo Nahrung für Millionen entsteht, kann schon die kleinste hygienische Panne unabsehbare Folgen haben. Außerdem besteht in vielen Betrieben akute Rutschgefahr durch verschüttete Flüssigkeiten, zu Boden tropfende Öle oder Fettabfälle. Deshalb haben sich keramische Wand- und Bodenfliesen dort längst durchgesetzt: u. a. in Konserven- und Margarinefabriken, bei Brotproduktion, Milchverarbeitung und Pralinenherstellung.

Werkseitige Vergütungen und Veredelungen sorgen für schnelle, rationelle Reinigung. Serien, die sämtliche Trittsicherheitsklassen abdecken, sowie rutschhemmende Oberflächenprofile gewährleisten Arbeitssicherheit auf höchstem Niveau. Und wo extra dicke Platten verlegt wurden, sind auch tonnenschwere Flurfördergeräte kein Problem.



Sudhaus Brauerei Göss, Leoben, Österreich,
projektspezifische Individualartikel

Schlachthof Vinzenz Murr, München,
Deutschland, Serie Chroma



Lebkuchen Schmidt, Nürnberg,
Deutschland, Serie Ferrum



Fromagerie, Clairon,
Frankreich, Serie Naturkeramik

Handwerk

Rohstofflager, Backstube, Ladenlokal: Die Kombination unterschiedlicher Funktionsbereiche auf engem Raum ist typisch für die gewerbliche Lebensmittelproduktion – nicht nur im Bäckerhandwerk. Auch Metzgereien, wo sich Zerlegebereich und Kühlhaus meist unmittelbar an den Verkaufsraum anschließen, sind ähnlich strukturiert.

Dabei gelten für die einzelnen Teilflächen, vor allem in Sachen Trittsicherheit, ganz unterschiedliche Vorgaben. Eine große Auswahl ästhetisch ansprechender Fliesenserien, die in verschiedenen Trittsicherheitsklassen angeboten werden, erfüllt diese Vorgaben.

So lässt sich – trotz unterschiedlicher Funktionalität – ein optisch einheitlicher Auftritt realisieren, der neben den Böden auch die Wandflächen einbezieht. Und der ohnehin geringe Reinigungsaufwand wird durch Spezial-Formteile wie Kehlsockel oder Hohlkehlen noch weiter reduziert.



Großbäckerei, Kornthal, Deutschland, Serien Chroma, projektspezifische Individualartikel / Fleischverarbeitung, Castelnuovo, Italien, Serien Ferrum, Chroma

Großküchen

Moderne Großküchen liefern abwechslungsreiche Kost in bester Qualität. Doch wo für Hotelgäste, Firmenbelegschaften oder Krankenhauspatienten gekocht und gebraten wird, herrscht extreme Hektik.

Komplexe Arbeitsabläufe müssen minutenlang genau ineinandergreifen, damit auch zu Stoßzeiten niemand auf seine Mahlzeit zu warten braucht. Hier leisten Bodenfliesen mit hoher Trittsicherheit einen wichtigen Beitrag zum störungsfreien Produktionsablauf. Profilierte Oberflächen stellen sicher, dass niemand in der Eile auf einem Salatblatt oder verschütteter Bratensoße ausrutscht.

Zugleich sind die Profile so gestaltet, dass sich der Boden auch mit schweren Servierwagen rüttelfrei und geräuscharm befahren lässt. Und weil sich Wand- und Bodenfliesen so einfach reinigen lassen, ist die Erfüllung der strengen hygienischen Standards kein Problem.



Krankenhaus, Ochsenfurt, Deutschland, Serie Chroma und projektspezifische Individualartikel / Großküche, Serie Plural drei

Universität, Bremen, Deutschland, Serie Chroma



Wärme kraftwerk, Viborg, Dänemark, projektspezifische Individualartikel / Süddeutscher Verlag, Druck-Center, München-Steinhausen, Deutschland, projektspezifische Individualartikel

Lösungen für die Zukunft

Technik macht das Leben leichter: Das Auto hat uns eine vorher nie gekannte Mobilität gebracht, Staubsauger und Waschmaschine bewähren sich als unentbehrliche Haushaltshelfer.

Allerdings kommt es bei Produktion, Wartung oder Reparatur von Maschinen und Geräten oft zu besonders hartnäckigen Verschmutzungen. Ganz anders liegen die Probleme dagegen in den neuen, sauberen Hightech-Branchen oder in wissenschaftlich-technischen Forschungseinrichtungen: Hier sind hochkarätige Spezialprodukte gefragt, die zum Beispiel Laserstrahlen diffus reflektieren oder elektrostatische Aufladungen sicher ableiten.

Intensive Forschung und Entwicklung haben auch für diese Anforderungen zukunftssichere Lösungen ermöglicht. Dabei zeigt sich zugleich, dass hohe Funktionalität kein Grund ist, auf ansprechendes Design zu verzichten.





MAN Service Station, Oldenburg, Deutschland, Serie Mechanica

Wartung & Reparatur

Ohne Öl läuft gar nichts: Wo Autos repariert und gewartet werden, sind Schmiermittel unentbehrlich. Auf dem Boden der Werkhalle werden Öle und Fette allerdings zur rutschigen Gefahrenquelle. Und sie verbinden sich mit Schmutz und Staub zu einem zähen schmierigen Film.

Doch speziell entwickelte Keramikfliesen machen mit beiden Problemen gleichzeitig Schluss. Denn sie gewährleisten die notwendige Trittsicherheit und lassen sich besonders einfach sauber halten. Das zahlt sich aus – auch an Fahrzeug-Waschplätzen, wo Ölreste und Reinigungsschaum eine besonders riskante Verbindung eingehen.

Keramische Sicherheitsumrandungen dienen als optische Führung z.B. in KFZ-Werkstätten und sorgen für erhöhte Aufmerksamkeit. Sie bewahren dadurch Kunden und Mitarbeiter vor einem Sturz in die Prüfgrube.

So bietet Keramik maximale Sicherheit am Arbeitsplatz – und sorgt zusätzlich für blitzende Sauberkeit, die jeder Kunde beim Besuch in der Werkstatt zu schätzen weiß.





Süddeutscher Verlag, Druck-Center,
München-Steinhausen, Deutschland, Serie Chroma

Entwicklung & Produktion

Wirtschaft im Wandel: Wo neue, leistungsstarke Branchen die traditionelle Industrie ablösen, sind auch Baustoffe mit neuen Eigenschaften gefragt. So muss bei der Mikrochip-Produktion, in physikalischen Messlabors oder modernen Druckereien, aber auch in der Pharmaindustrie eine elektrostatische Aufladung der Fußböden verhindert werden. Das gilt erst recht für Gasübergabe-Stationen, Munitionsläger oder andere Räume, in denen explosive Stoffe gelagert werden. Denn dort kann schon der kleinste Funke verheerende Folgen haben.

Durch die Entwicklung elektrostatisch ableitender Bodenplatten hat Agrob Buchtal auch hier Lösungen geschaffen, die sich exakt an die Bedürfnisse des jeweiligen Betriebes anpassen lassen. Dabei machen glasierte Großfliesen im Format 60 x 60 cm auch repräsentative Gestaltungskonzepte möglich – zum Beispiel in Verkaufsräumen für elektronische Geräte.



PTT-Telecom, Eindhoven,
Niederlande, Serie KerAion

Ludwig-Maximilians-Universität,
München, Deutschland,
projektspezifische Individualartikel





Dempsey Kaserne, Paderborn, Deutschland,
Serien Plural zwei, Plural drei

Sozialräume & Verwaltung

Ein positives Betriebsklima fördert Kreativität und Motivation der Mitarbeiter. Zu den wichtigen „Klima-Faktoren“, deren Bedeutung immer noch häufig unterschätzt wird, zählt die Gestaltung von Kantinen und Aufenthaltsräumen.

Hier hat Agrob Buchtal mit Wand- und Bodenfliesenserien in großer Farben- und Formatvielfalt die Basis für individuelle Gestaltungskonzepte geschaffen, die auf Wunsch auch angrenzende Bereiche mit einbeziehen. So werden ästhetisch schlüssige Lösungen möglich. Es entsteht eine Atmosphäre, in der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihr Bestes geben, weil sie sich emotional angesprochen fühlen.



Schulungszentrum Audi, Ingolstadt, Deutschland,
Serie Michelangelo





Serie Plural drei (Boden), Serie Basis 2 (Wand) /
Serie Quantum, Duschtassensystem

Sanitärbereiche

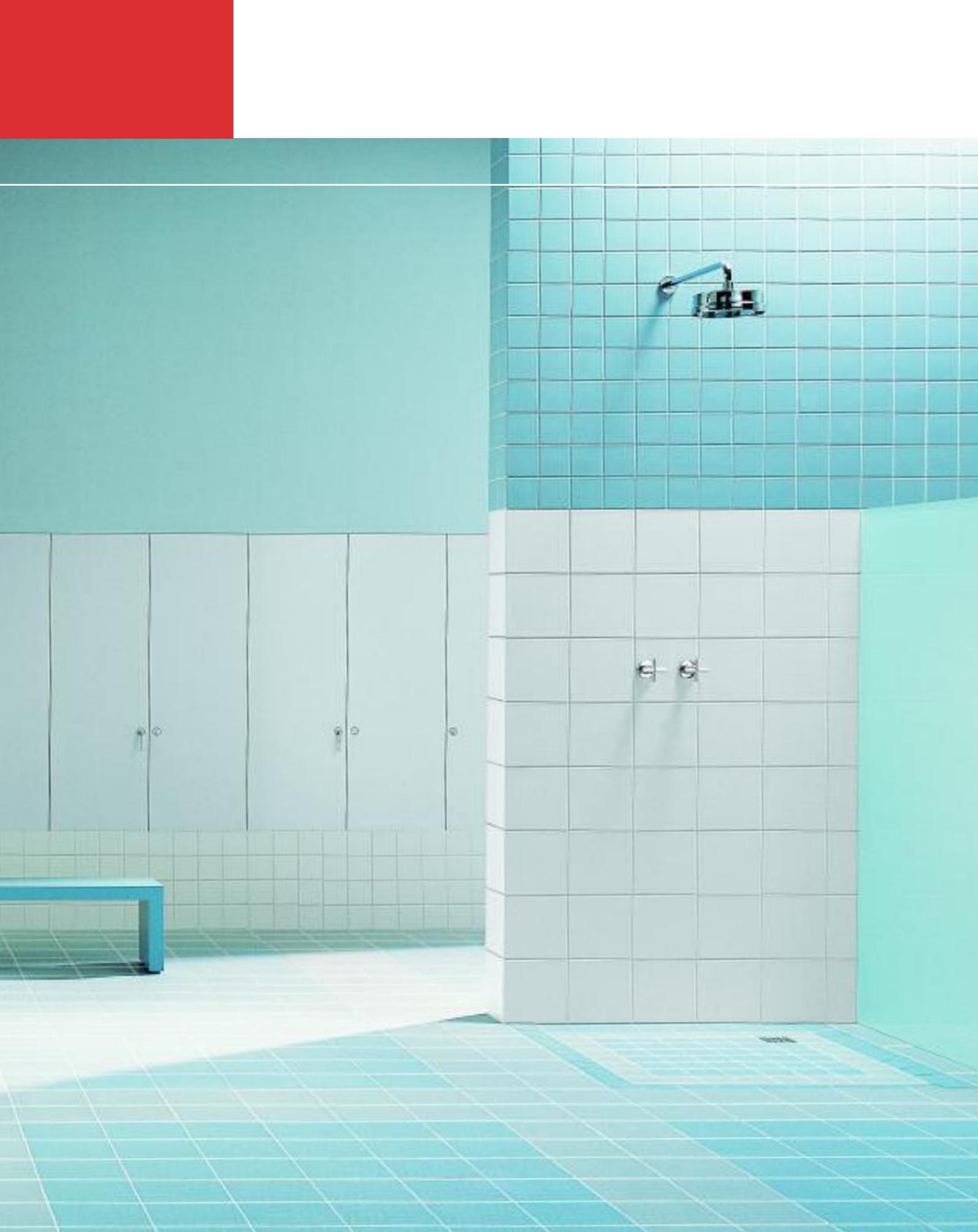
Bei der Arbeit in Industriebetrieben und Werkstatthallen kann es nicht immer klinisch clean zugehen. Umso wichtiger sind zeitgemäße Wasch- und Duscheinrichtungen für die Belegschaft.

Auch hier lässt sich hohe Funktionalität problemlos mit attraktivem Design verbinden. Ein umfangreiches Sortiment mit breiter Farben- und Formatpalette sowie bewährten Spezialformteilen bis hin zu barrierefreien keramischen Duschtassensystemen, ermöglicht überzeugende Lösungen, die exakt auf die Ansprüche des jeweiligen Betriebes zugeschnitten sind.

Die meisten glasierten Serien des Agrob Buchtal-Sortiments sind mit der HT-Veredelung* ausgestattet: Diese in dieser Form einzigartige Innovation bietet entscheidende Zusatzvorteile: Die Reinigung wird extrem erleichtert, Bakterien und Pilze werden zersetzt und unangenehme Gerüche, wie man sie z. B. von stark frequentierten Sanitärräumen kennt, werden abgebaut.

* Zu HT siehe auch Seite 22.





Serien Plural zwei (Wand),
Plural drei (Boden)



HT

Wo perfekte Hygiene gefragt ist, bewährt sich HT. Die Oberflächenveredelung für Wand- und Bodenfliesen bietet drei wichtige Vorzüge:

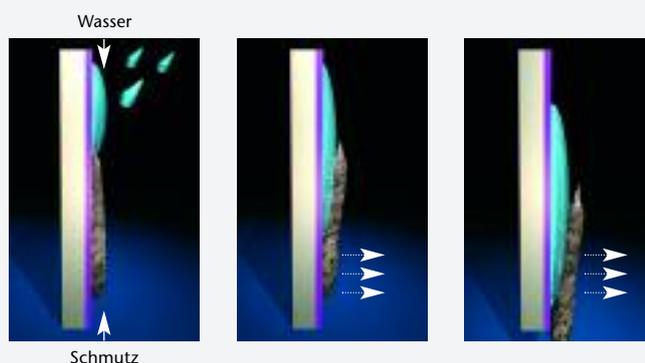
- sie wirkt antibakteriell
- sie ist extrem reinigungsfreundlich
- sie baut störende Gerüche ab

Die Effekte basieren auf dem Prinzip der Photokatalyse: Der in die Glasur eingebrannte Katalysator Titandioxid löst eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit aus. Dabei bildet sich aktivierter Sauerstoff, der Bakterien, Pilze, Algen und Moose zersetzt.

HT-veredelte Fliesenoberflächen sind hydrophil: Statt abzuperlen, bildet das Wasser einen dünnen Film. Dadurch wird Schmutz unterspült und lässt sich mühelos entfernen.

Außerdem baut HT Industrie- und Autoabgase ab. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen, dass 1000 m² HT-Fassadenfläche die Luft so wirksam reinigen wie 70 mittelgroße Laubbäume. Die in dieser Form einzigartige Veredelung ist praktisch unverwüstlich. Die photokatalytische Wirkung, die schon durch normale Raumbeleuchtung oder natürliches Licht aktiviert wird, bleibt dauerhaft erhalten.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte unsere HT-Spezialbroschüre an.



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



Omnibusbetriebsbahnhof, Nürnberg, Deutschland, projektspezifische Individualartikel / Serie Naturkeramik

Architektenservice

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, außerdem Mengenermittlungen, Leistungsverzeichnisse, Ausschreibungstexte oder die objektspezifische anwendungstechnische Beratung vor Ort. 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“.

Großbäckerei, Kornthal, Deutschland
Serie Chroma und projektspezifische
Individualartikel





Verkehr & Öffentlichkeit



Shopping & Business



Krankenhaus & Pflege

AGROB BUCHTAL 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

