

# Pure Health<sup>®</sup> Ceramic

ORION



VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Die innovativen Pure-Health- Fliesen bestehen aus Keramik mit Titandioxid, der Nummer eins unter den Verbündeten der Auto-Neutralisierung.

Das  $TiO_2$  ist tatsächlich in der Lage, 99% der Bakterien zu eliminieren mit Hilfe von Lichteinwirkung in einem Verfahren, das dem der Photosynthese der Pflanzen ähnlich ist. Mit  $1\text{ m}^2$  Pure-Health-Fliesen, die dem Tageslicht ausgesetzt sind, kann man in acht Stunden das Stickstoffdioxid und das Stickstoffmonoxid eliminieren, wobei eine Luftmenge von bis zu  $72\text{ m}^3$  bereinigt wird.

Die innovativen Eigenschaften der Pure-Health- Keramik entstehen vor allem durch das Brennsystem. Tatsächlich ist bekannt, daß das Titandioxid seine photokatalytische Eigenschaften bei  $900^\circ\text{C}$  verliert weil es dann von Anatas zu Rutil umwandelt wird. Den Technikern von Pure Health ist es gelungen, ein System zu entwickeln, welches in der Lage ist, den Niedergang der reinigenden Eigenschaften zu verhindern. Die Fliesen können bei  $1130^\circ\text{C}$  gebrannt werden wodurch die mechanische Festigkeit mit der effektiven Bekämpfung der Verschmutzung verbunden wird.

Die Pure-Health-Keramik kann in folgenden Bereichen verwendet werden:

- **Im Außenbereich:** Gebäude, Terrassen, Gehwege usw.
- **In Innenräumen:** Bäder, Küchen und andere Räume.
- **In der Öffentlichkeit:** Plätze, Gehwege, Kreisverkehre, Krankenhäuser, Schulen, Flughäfen.



## DIE PALETTE DER PURE-HEALTH-KERAMIK

Die Kollektion Pure-Health-Keramik ist nicht nur wirksam in Ihrer Eigenschaft als selbsttätiger Neutralisierer sondern sie zeichnet sich auch durch ein tadelloses Design und einen perfekten Stil aus. Die Pure-Health-Keramik ist aus Feinsteinzeug hergestellt und sehr widerstandsfähig, wasserundurchlässig und reproduziert originalgetreu das Aussehen von Naturstein und edlem Marmor, das heißt sie verbindet hochwertige mechanische Eigenschaften mit ästhetischen Vorzügen.

Das Feinsteinzeug eignet sich für alle Verwendungsarten und bietet eine außergewöhnliche technische Qualität dank seiner speziellen Oberflächenbehandlung, so dass es selbst im Freien praktisch ewig hält. Es wird sowohl in der traditionellen Art der "ganzen Masse" als auch mit der innovativeren "Glasur" hergestellt, welche sich für Wohnbereiche besser eignet.

Die Pure-Health-Keramiken sind in fünf verschiedenen Farben erhältlich: grau, beige, braun, grün und schwarz. sie werden in den folgenden Formaten produziert:  $30 \times 30$  und  $30 \times 60$ . Durch die erhältlichen Dekore, Leisten in allen Formen und Mosaiken eignen sich die Pure-Health-Keramiken für alle Anforderungen.

GRAU



30x30/30x60

BEIGE



30x30/30x60

BRAUN



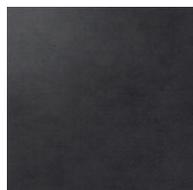
30x30/30x60

GRÜN



30x30/30x60

SCHWARZ



30x30/30x60

MOSAIKEN





# GLASIERTES FEINSTEINZEUG

EN1 4411 ANNEX G Bla GL

## TECHNISCHE MERKMALE

TECHNISCHE MERKMALE	NORMEN	DURCH DIE NORMEN VORGESCHRIEBENER WERT			PH-WERT KERAMIK
ABMESSUNGEN	UNI EN ISO 10545-2	Länge und Breite $\pm 0,6\%$ max Dicke $\pm 0,5\%$ max Linearität der Kanten $\pm 0,5\%$ max Rechtwinkeligkeit $\pm 0,6\%$ max Ebenheit $\pm 0,5\%$ max			Konform  Nur für die 1. Wahl
 WASSERAUFNAHME %	UNI EN ISO 10545-3 ASTM C373	0,5%			0,1% 0,1%
 BIEGEFESTIGKEIT	UNI EN ISO 10545-4 ASTM C648	35 N/mm <sup>2</sup> 250 lbs			37 N/mm <sup>2</sup> 410 lbs
 BRUCHFESTIGKEIT	UNI EN ISO 10545-4	1300 N			1700 N
 FROSTBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-12 ASTM C1026	Musterstücke dürfen keine Veränderungen an der Oberfläche aufweisen Beständig			Frost - proof Beständig
 RESISTENZ GEGEN CHEMISCHEN ANGRIFF	UNI EN ISO 10545-13 ASTM C650	Haushaltprodukte Säuren und Basen Resistent	GB		GA GLB GLA Beständig
 FLECKENBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-14	1	•	5	5
 THERMISCHE AUSDEHNUNG (von +20° + 100°)	UNI EN ISO 10545-8		•		$8,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-9 ASTM C484	Die Musterstücke dürfen keine sichtbaren Schäden aufweisen Beständig			Beständig Beständig
 LICHTBESTÄNDIGKEIT DER FARBEN (UV-STRAHLEN)	DIN 51094	Sie dürfen keine sichtlichen Farbvariationen aufweisen			Keine Veränderung
 ABRIEBFESTIGKEIT	UNI EN ISO 10545-7	1	•	5	4 • 5
 MITTLERER REIBUNGSBEIWERT (wert gilt für nicht geschliffene materialien)	ASTM C1028	Trocken		0,60	0,70
		Nass		0,60	0,70
	B.C.R.A	Trocken		0,40	0,71
		Nass		0,40	0,65
	DIN 51130				R9*
 ÜBERTRAGUNG Cd Pb	UNI EN ISO 10545-15	Cd		0,07 mg/dm <sup>2</sup>	<0,006 mg/dm <sup>2</sup>
		Pb		0,80 mg/dm <sup>2</sup>	<0,037 mg/dm <sup>2</sup>

\* Nur für Artikel, die angegeben werden

### POSITION LEISTUNGSVERZEICHNIS

GLASIERTES FEINSTEINZEUG, photokatalytisch für innen und außen.

Keramik, die Titandioxid (TiO<sub>2</sub>) in der Masse des Produkts enthält, in Form von Anatas und in nanoskaliger Struktur mit Pure-Health-System - Virus and Bacteria self-shielding system.

Die Effizienz der photokatalytischen Funktion muss durch Labortests von spezialisierten und anerkannten Fachorganisationen überprüft werden in Übereinstimmung mit den Richtlinien des Ministerialdekrets (Ministerium für Umwelt und Schutz des Territoriums) vom 09.04.2004.

Verbinden Sie sich mit Pure Health

