

GRANICIUM



DENK

Einzigartige Keramik
seit 1964

DENK

Einzigartige Keramik
seit 1964

GRANICIUM WELTWEIT EINMALIG

Das Tiefengestein Granit

Granit entsteht aus aufgeschmolzenem Material der unteren Erdkruste und besteht aus Feldspat, Quarz und Glimmer. Sein kristalliner Aufbau ist verantwortlich für seine hohe Widerstandskraft, Härte und Wetterfestigkeit.

Granicism – Unser neuer Werkstoff

Granit strahlt auf uns eine große Faszination aus. Seine elegant zurückhaltende Farbigkeit, seine Oberfläche die Rauheit und Samtigkeit vereint und unseren Tastsinn stimuliert, seine Härte, seine Beständigkeit, all das gibt uns ein Urgefühl von Geborgenheit und Sicherheit.

Sollte es tatsächlich unmöglich sein diesen Stein wie Keramik zu formen um daraus hochwertige Produkte herzustellen? Diese Frage hat uns lange beschäftigt. Wir haben schließlich die Natur als Vorbild genommen und den Entstehungsprozess von Granit im Erdinneren nachgeahmt.

Unser Ausgangsstoff ist reiner Granit der mit einer Mineralienmühle zertossen und in verschieden große Kornfraktionen zermahlen wird. Um das Granulat formbar zu machen, vermischen wir es unter anderem mit aktivem 3Quellen-Wasser (www.denk-aqua.de) und geben zusätzlich noch effektive Mikroorganismen (EM) in Form von Hefekulturen zu. In einem mehrtägigen Maukprozess verwachsen die EM mit dem Granitmehl. Dadurch wird es formbar und verarbeitungsfähig, fast wie keramischer Ton.

Voraussetzung ist jedoch ein besonders sorgfältiger Herstellungsprozess, der mit sehr wenig maschineller Hilfe auskommen muss. Ganz im Gegensatz zum fertig gebrannten Material ist Granicism im feuchten Zustand empfindlich und kann nur mit viel handwerklichem Geschick zu einem Produkt geformt werden. Nach zweiwöchiger Trocknung brennen wir die Stücke bei sehr hoher Temperatur

im offenen Gasbrand. Die Brenntemperatur muss dabei so hoch wie im Erdinneren sein. Dadurch sintert das Material und es entsteht Granicism. Die Granicism-Herstellung wurde von uns entwickelt und ist weltweit einmalig.

Nach dem Brand hat Granicism die gleichen Eigenschaften wie Granit. Es ist absolut natürlichen Ursprungs, lebensmittelecht, extrem hart, frostfest und dauerhaft. Die Farbe ist kristallines Grau in wechselnden Schattierungen

Granicism® ist geschützt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.granicium.de





DENK

Einzigartige Keramik
seit 1964

GRANICIUM

GLOBALLY UNIQUE

Granite - the Plutonic Rock

Granite comes from the molten material of earth's lower crust and is made from feldspar, quartz and mica. Its crystalline structure is responsible for the high degree of resistance, hardness and weatherproofness.

Granicism – Our New Material

Granite really fascinates us. Its elegantly reserved colour, a surface that combines ruggedness and velvety smoothness, stimulating our sense of touch, hardness, reliability – all of this gives us a primal sense of security and safety.

Would it really be impossible to mould this stone just like ceramic, in order to make high quality products? This is a question we have puzzled over for a long time. We eventually took nature as an example and imitated the process by which granite is created inside the earth.

Our base material is pure granite, which is crushed by a mineral mill and ground into grain fractions of different sizes. In order to make the granulate mouldable, we mix it with active 3Quellen water (www.denk-aqua.de) among other substances, and also add effective microorganisms (EM) in the form of yeast cultures. The EM grow together with the granite powder in an aging process that lasts several days. It becomes malleable and workable as a result, almost like ceramic clay.

However, it requires a particularly thorough manufacturing process that must be performed with very little mechanical help. Quite unlike the fired material, Granicism is sensitive in its moist state and can only be shaped into a product with lots of technical skill.

After two weeks of drying, we burn the pieces at a very high temperature in an open gas fire, where the firing temperature must be as

high as the temperature inside the earth. This causes the material to sinter and the result is Granicism. We developed Granicism production and it is unique throughout the world.

After firing, Granicism has the same qualities as granite. It has a completely natural origin and is food-safe, extremely hard, frost-proof and durable. It is crystalline grey in colour, with varying nuances.

Granicism® is protected by law.

More information at www.granicium.de



www.granicium.de

DENK

Handmade in Germany

Denk Keramische Werkstätten
Neershofer Straße 123-125 · D - 96450 Coburg
Fon 0049(0)9563 2028 · Fax 0049(0)9563 2020
info@denk-keramik.de · www.denk-keramik.de