

Technische Information

Relevante Informationen für den Bereich Küchen/Bäder: Silver Black

<i>Gestein:</i> Magmatit	<i>Gesteinsart:</i> Tonalit	<i>Herkunft:</i> Brasilien
<i>Alter:</i>	<i>Abbau:</i>	

Mineralbestand:

Polymiktes metamorphes Gestein; ein dichtes Gemenge von etwa 45%, teils leistenförmigem, einige mm-großem, hellgrauem bis leicht grünlichgrauem Plagioklas, ca. 20% Quarz und ca. 25% fleckig verteilten mafischen Mineralen, überwiegend Hornblende, Pyroxenen und Biotit, 6% opaken Erzmineralen. Etwas Pyrit und Kalzit.

Struktur:

Recht **gleichkörniges** Gestein, überwiegend fein- bis feinkörnig. Häufig treten bis einige cm-große unregelmäßig ausgebildete, fleckige Agglomerate von Plagioklas und Quarz auf. Die Korngrenzen sind (makroskopische Ansicht) geschlossen.

Textur:

Das Gestein weist in kleinerem Maßstab keine deutliche Richtungsorientierung auf. In größeren Abmaßen und bei entsprechendem Anschnitt ist eine Orientierung von flaserförmigen Agglomeraten des Plagioklas nicht auszuschließen. Fleckige Agglomerate der dunklen Minerale können ebenso auftreten. In Rohtafeln treten häufig helle, bis dm-breite, oft verzweigte Adern der leukokraten Minerale auf.

Farbe:

Dunkelgrau. Die Farbverteilung ist aus Normentfernung und auf größerer Distanz relativ gleichmäßig. Unregelmäßig wolkige bis fleckige Ausbildungen hellerer und dunklerer Bereiche sind im Detailbereich möglich. Bis dm-breite helle und mm-breite schwarze Adern können auftreten.

Technische Eigenschaften:

Das Gestein weist einen guten Kornverbund auf; im Gegenlicht kann die Oberfläche an dunklen Mineralen leicht geöffnet sein. Insgesamt ist die Aufnahmefähigkeit für Fluide gering; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig, punktuell besteht durch den Kalzit eine höhere Anfälligkeit gegen Säuren. Bei Einfluss von Aciden ist eine partielle Farbveränderung möglich; Gegenüber Witterungseinflüssen besteht eine Beständigkeit wie die vergleichbarer Granitoide mit höherem Anteil an Mafiten. Das Gestein ist gut polierfähig. Die technischen und physikalischen Eigenschaften sind relativ unabhängig zur Belastungsrichtung ausgebildet; Sollbruchstellen können sich an den Adern ergeben.

Empfehlungen für Hinweise an Kunden:

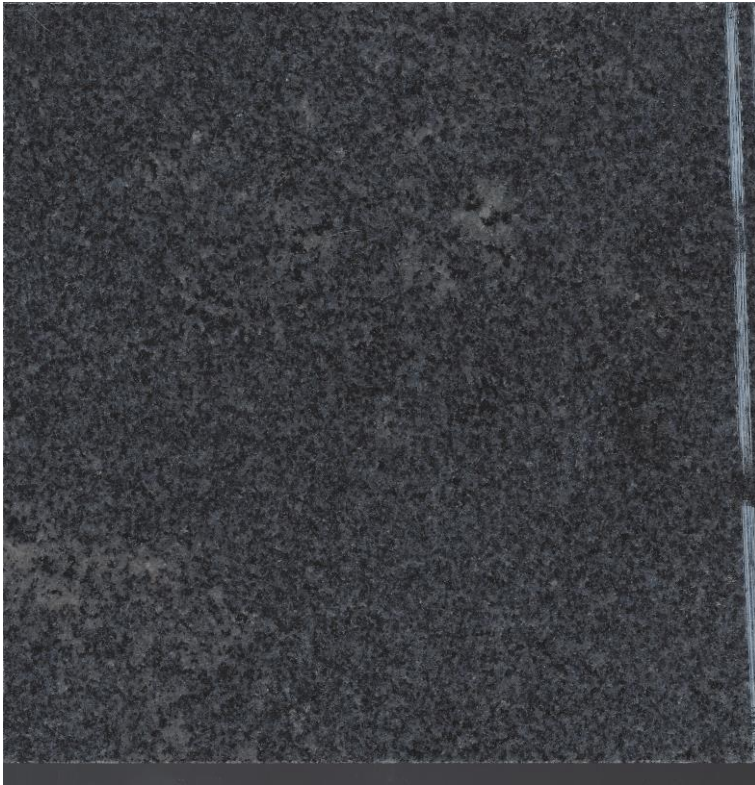
1. Farbschwankungen und Dekorwechsel bei differenzierten Chargen und Schnittrichtung
2. leicht geöffnete Oberfläche bei unbehandelten Oberflächen möglich
3. Farbveränderung bei Säureeinfluß an Pyriteinschlüssen möglich
4. Punktuelle Lösung der OF am Kalzit durch Säuren

Preisfaktoren:

1. gleiche Chargen zur Konstanz im Dekor (Farbe: Ton-in-Ton)
2. Selektion von Gefügeelementen: Klüfte, Flecken

Dichte	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Wasseraufnahme
~ 2,8 g/cm ³	-	-	-

Unverbindliche Angaben aus verschiedenen nicht bestätigten Quellen



15x15cm



Ca. 2,8x1,8m