

Gris Arabesque

Gestein:	Sedimentit
Gesteinsart:	Kalkstein
Herkunft:	Italien
Mineralbestand:	Monomiktes sedimentäres Gestein aus Karbonatmineralen mit geringen Anteilen an färbenden Eisenmineralen. Teilweise Adern und Poren mit rekristallisiertem weißem, derbem oder kristallinem Kalzit, teils mit Spuren von Fe-Mineralen.
Struktur:	Dichtes Gestein; mikritischer Karbonat mit vereinzelt Bioklasten. Bis einige cm-große Poren sind häufig partiell offen oder mit hellem, kristallinem Kalzit verfüllt. Zu beobachten sind ebenso bis einige dm-große längliche Kavernen, die ebenso mit hellem derbem Kalzit in mehrphasiger Abscheidung gefüllt sind. Zahlreiche bis einige cm-breite Adern oder Risse mit weißem, derbem Kalzit. Risse können auch partiell geöffnet sein.
Textur:	Das Gestein unterlag einer mehrphasigen kataklastischen Deformation. Primäre bis einige dm-große, wenig gestörte Gesteinsbereiche sind eng mit unregelmäßig ausgebildeten, intensiv brekziösen Lagen verbunden. Das primäre Gestein weist eine feinlaminare sedimentäre Schichtung auf, die großräumig wellig verläuft.
Farbe:	Das Gestein weist eine unregelmäßige, graubraun-fleckige Färbung mit hellgrauen bis weißen Lagen und Schlieren auf. Wolkenartig oder länglich orientiert treten Bereiche mit einer beigen Verfärbung auf.
technische Eigenschaften:	In den primären ungestörten Gesteinspartien liegt überwiegend ein dichter Kornverbund vor, der in Abhängigkeit von der Ausbildung der Matrix in den Brekzienzonen eine Politur ermöglicht. Im Gegenlicht kann an den Rissen und Klüften eine leicht geöffnete Oberfläche auftreten. Der Mineralbestand ist gegenüber chemisch neutralen Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig, könnte jedoch auch zu einer leichten Anlösung hochvergüteter Oberflächen führen; bei Säuren wird eine starke Anlösung der Oberfläche eintreten. Durch die Ausbildung von Rissen und Adern kann die Biegefestigkeit differieren bzw. Sollbruchstellen auftreten. Bei polierten und geschliffenen Oberflächen am Boden Rutschgefahr und Laufspuren. Gestein weist eine geringere Ritzhärte gegenüber Stahl und Hartkeramik auf.