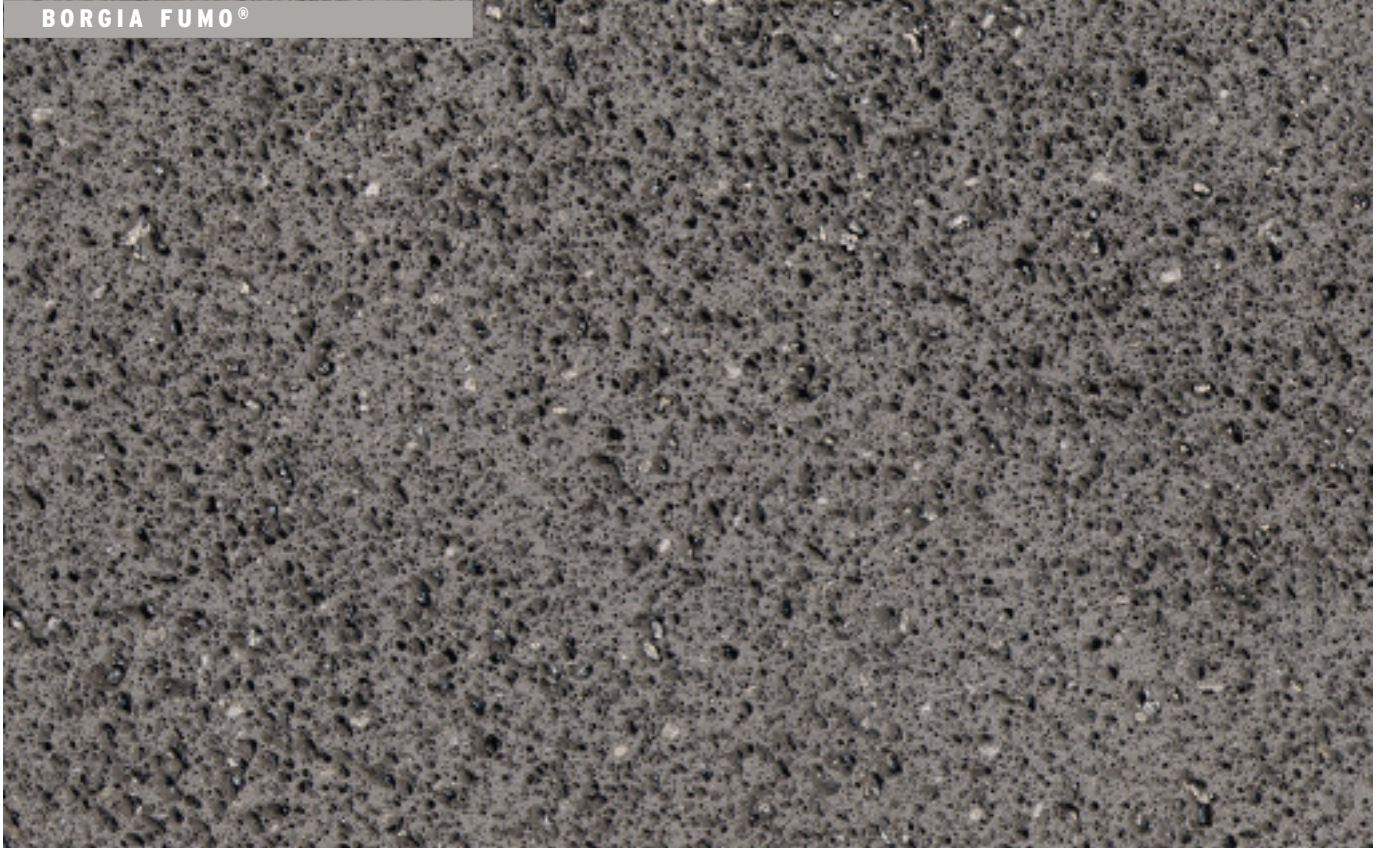
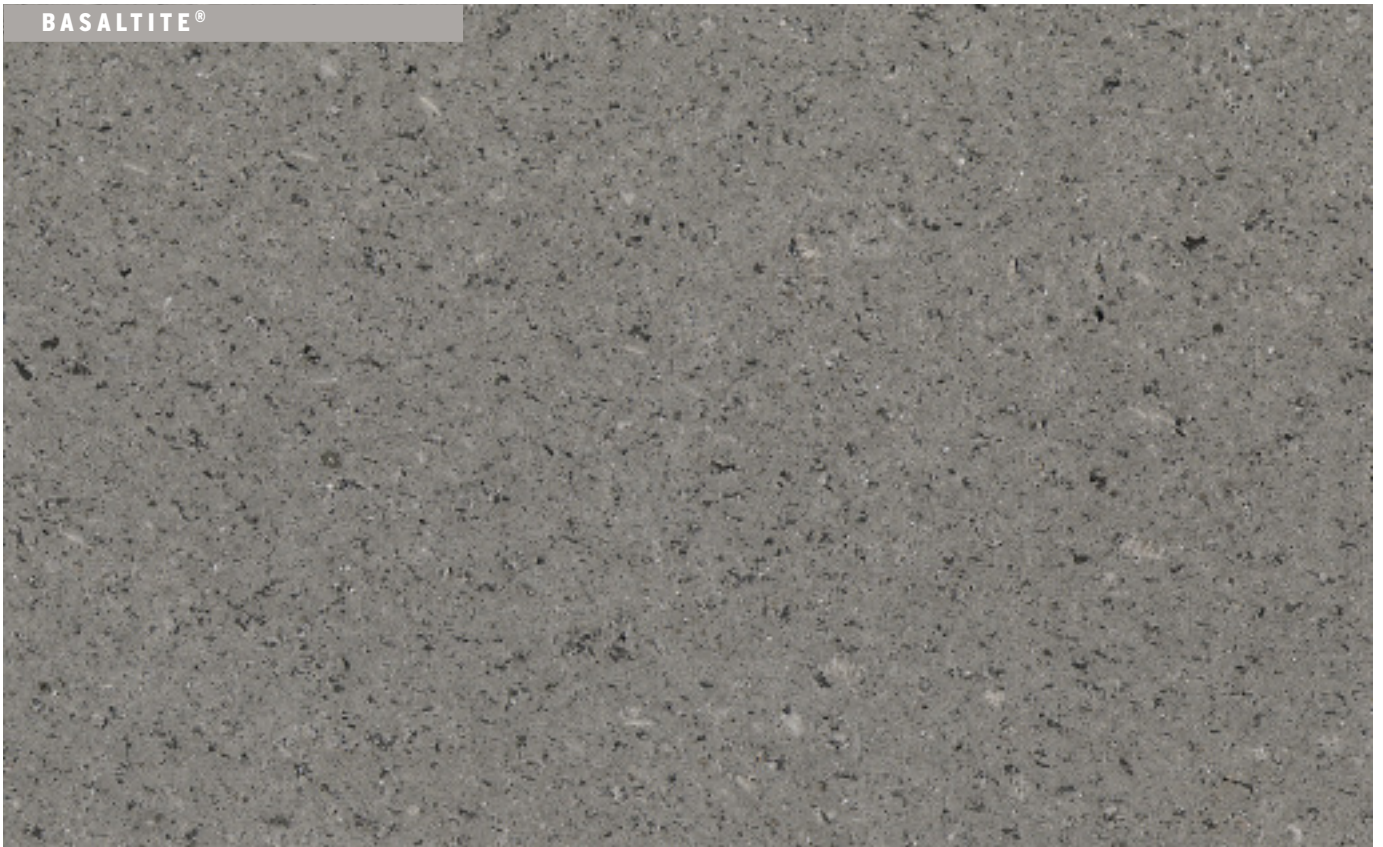


Dunkle Lavagesteine

BORGIA FUMO®



BASALTITE®



Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Lavagesteine fristen am internationalen Natursteinmarkt eher ein Nischendasein. Abseits der traditionellen Abbauregionen, in denen örtliche Vulkanite ihr ganzes Einsatzpotenzial zeigen und sich über Jahrhunderte bewährt haben, sind sie nur wenig präsent. Dafür sind nicht etwa schlechte technische Kennwerte verantwortlich. Gerade der hohe Anteil an groben, offenen Poren sorgt für geringe Kapillarität, wodurch viele Probleme vermieden werden. Ohne die bei der Erstarrung der gasreichen Schmelze an der Erdoberfläche »eingebauten« Entgasungshohlräume wären Vulkanite dicht, glasig und handwerklich kaum zu bearbeiten. Die extremen Druck- und Biegefestigkeiten, die solche dichten, nahezu amorphen und damit spröden Varietäten aufweisen, werden durch die hohe Porosität erst auf ein bearbeitbares und erträgliches Normalmaß reduziert. Große Probleme bereitet die Bestimmung der Gesteinsart, die sich bekanntermaßen aus dem Gefüge und dem Mineralbestand ergibt. Während Ersteres eindeutig auf einen Vulkanit hinweist, ist, bedingt durch die mikroskopische Dimension der Kristalle, auch mit dem Polarisationsmikroskop meist nur eine Bestimmung der Kristall-Einsprenglinge, nicht aber der kryptokristallinen Grundmasse möglich. Hier kann nur eine chemische Untersuchung oder die Röntgenfluoreszenz-Analyse weiterhelfen. Wengleich von der Norm EN 12440 gefordert, ist die exakte Mineralzusammensetzung für die Praxis aber auch wenig relevant. Viel entscheidender ist die Erscheinungsform, also das grobporige Gefüge der Lavagesteine.

Andesit-Lava BORGIA FUMO®

Der neue Werkstein stammt aus dem armenischen Kaukasus und wird in drei verschiedenen Grau-Abstufungen geliefert. Bemerkenswert sind die möglichen Dimensionen, die es erlauben, Werkstücke bis 6 x 2 m zu fertigen. Das Gestein besitzt ein hohes Porenvolumen, die Hohlräume reichen meist von 1 bis 3 mm, manchmal auch bis 5 mm. Makroskopisch sind in der dichten, schwarzen Matrix nur wenige helle Feldspat-Einsprenglinge auszumachen.

Borgia Stone Trading, Schüttelgrabenring 14, 71332 Waiblingen
Tel. 07151/149210, Fax 07151/149260, post@borgiastone.de,
www.borgiastone.de

Leucit-Tephrit-Lava BASALTITE®

In der Region um Bolsena nördlich von Rom wird seit Jahrhunderten eine Vielzahl von Vulkaniten gefördert. Der wohl nur wenigen Praktikern geläufige Gesteinsname steht für einen Basalt mit Leucit und anderen Feldspatvertretern. Anders als bei Tiefengesteinen muss man sich bei der wenig porösen, mittelgrauen Lava keine Gedanken über die Anwesenheit von säureempfindlichen Foid-Mineralen machen. Im Lauf der Zeit ist im Außenbereich nur mit unwesentlicher Aufhellung zu rechnen.

G.B. Basaltite s.r.l., Corso Cavour n.25, I-01023 Bolsena
Tel. +39/0761/798392, Fax +39/0761/797135, basaltite@basaltite.it,
www.basaltite.it

Unser Natursteinarchiv finden Sie online unter

www.natursteinonline.com

Seeberger GmbH *Design in Stein* DÜNNSTEIN - DAS PRODUKT MIT ZUKUNFT

Wir fertigen aus IHREN Naturstein-Rohplatten Dünnscheiben in

- jeder Konstruktion
- jeder Stärke und Größe
- jedem Natursteinmaterial
- bester Qualität

auch in Kleinmengen schnell und zuverlässig

Mehr Info: 86757 Wallenstein, Löpsinger Straße 3, Tel: 09081-7139, Fax: 09081-78370,
eMail: info@seeberger-natursteine.de, Internet: www.seeberger-natursteine.de

MAINSANDSTEINE

aus eigenen Brüchen und eigener Verarbeitung

Wir liefern: Platten · Massivstücke · Gartenbausteine
Wir erledigen: Steinmetzarbeiten · Renovierungen

FRANZ **Z** ELLER
1890 **Z** 2009

NATURSTEINWERKE

63897 MILTENBERG AM MAIN

Telefon 0 93 78/7 77 · Telefax 0 93 78/7 79

info@mainsandstein.de · www.mainsandstein.de

BeBeTeUlm



WASSERSTRAHLSCHNEIDEN
DESIGN IN STEIN

89079 Ulm · Boschstraße 34/1 · Telefon (0731) 43042 · Fax 481861

Gleitschutz für Treppen

aus Naturstein, Holz,
Beton und Betonwerkstein

zum Einbetonieren, Einnuten und Aufkleben.

Fugenprofile aus Kunststoff und Metall

PAUL OLBRICH GMBH

30629 Hannover, Anderter Straße 31

Telefon (0511) 580009, Telefax (0511) 591909

Natursteinsanierung

ist unsere Stärke.

Direkt vor Ort, schnell und zuverlässig.
Seit zwei Generationen.

 **RESA**
Natursteinsanierung

Fa. Renger

Postfach 1926 · 48409 Rheine

Tel. 05971 804060 · Fax 05971 8040610

www.resa-rheine.de

Schleifen bringt neuen Glanz!