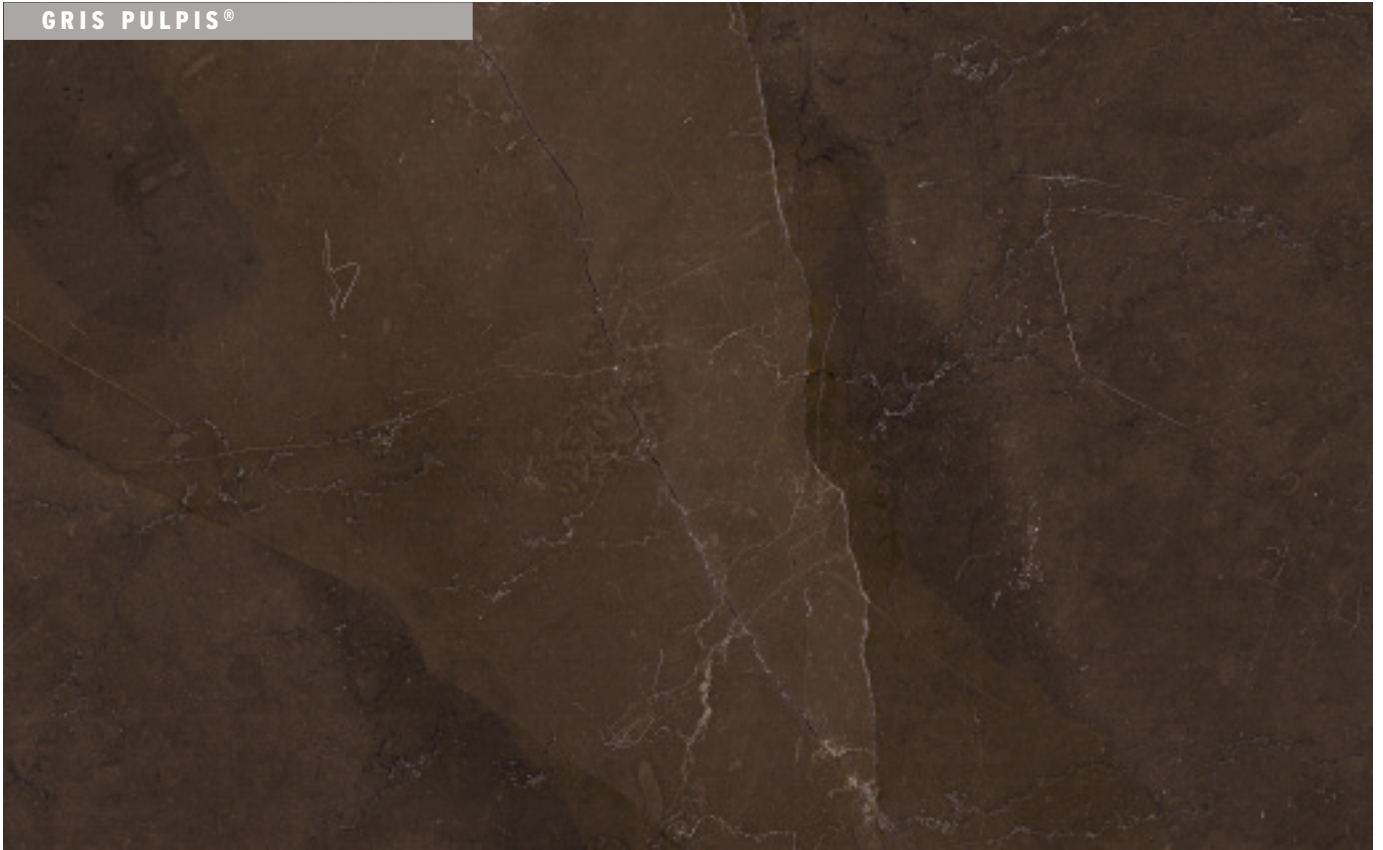
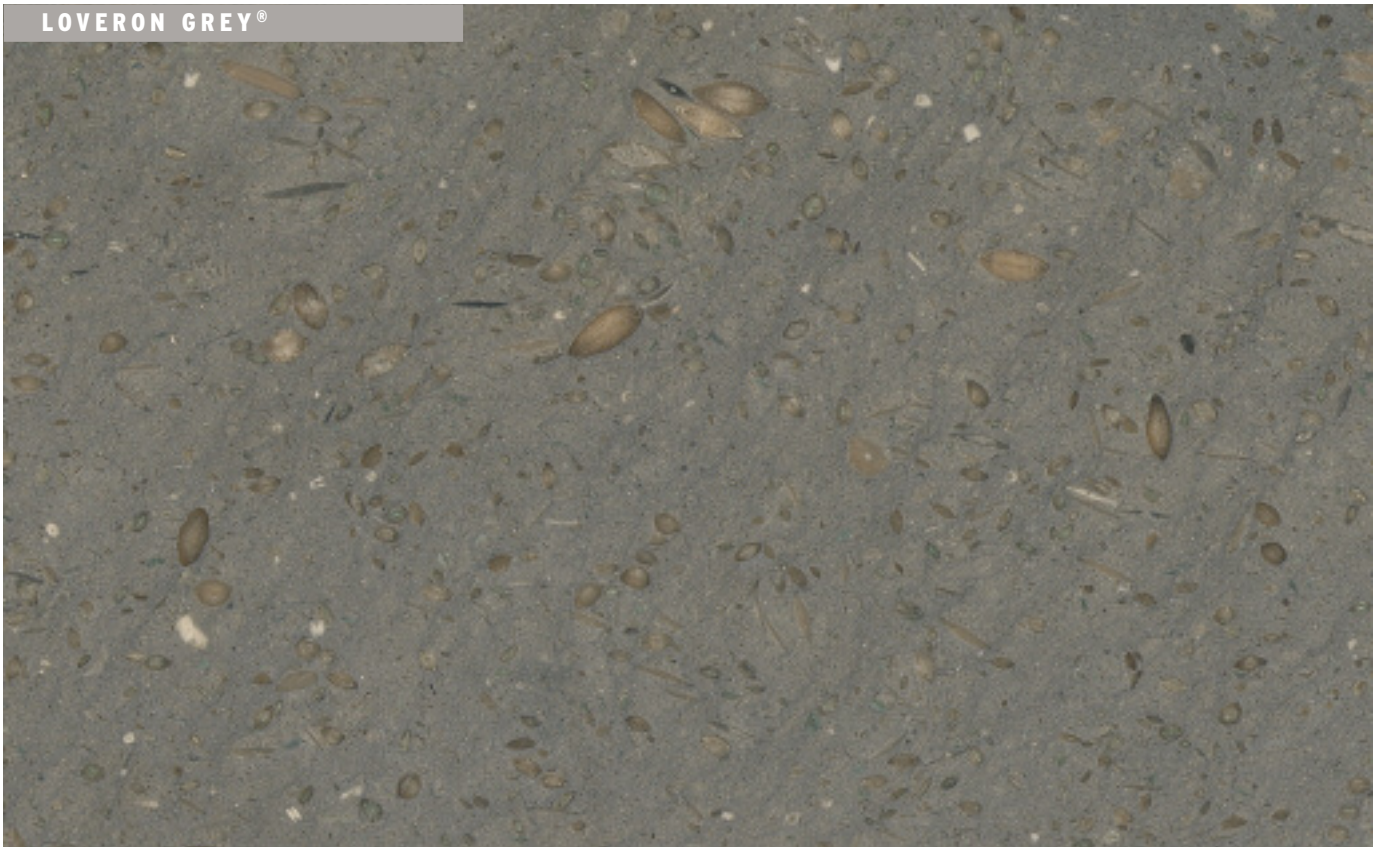


Kalksteine aus Spanien

GRIS PULPIS®



LOVERON GREY®



Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Kalkstein GRIS PULPIS®

Aus der spanischen Provinz Castellón nahe der Stadt Santa Magdalena de Pulpis stammt dieser Werkstein, der bereits seit vielen Jahrzehnten abgebaut wird, aber in Deutschland noch weitgehend unbekannt ist. Obwohl im Handelsnamen als grau (span.:gris) beschrieben, ist in diesem Gestein eher das dunkle Braun in fein abgestimmten Schattierungen dominant. Da es kaum dunkelbraune, dagegen aber eine Vielzahl grauer Kalksteine im weltweiten Handel gibt, wäre es sicherlich von Vorteil gewesen, die tatsächliche Farbe im Handelsnamen gezielt herauszustellen.

Auffallend ist die dezente Unauffälligkeit dieser Handelssorte. Auch bei näherer Betrachtung fehlt der – für die Kalksteine sonst typische – Fossilinhalt. Einziges Dekor sind feine Adern, die manchmal weiß hervortreten, meist aber als äußerst feine und transparente »Glasadern« (die selbstverständlich ebenfalls aus Calcit und nicht, wie vielfach angenommen, aus Quarz bestehen!) im Hintergrund bleiben. Lässt man die Hochglanzpolitur spiegeln, so erkennt man bei genauem Hinsehen haarfeine Stylolithen, die sich aber laut technischem Prüfzeugnis nicht weiter negativ auf die Frost- und Tausalzbeständigkeit auswirken. Auch die winzigen, goldglänzenden Pyritkörner kann man ignorieren. Bei deren Oxidation entsteht Limonit, also das eigentlich vorherrschende und farbgebende braune Pigment im Stein. Die dezente farbliche Nuancierung kommt vor allem in großflächigen Böden und Wandflächen im Innenbereich zur Geltung.

Marmoles Serrat s.l., Rambla de Alcalá, s/n, Camino Cantera, s/n,
E-12597 Sta. Magdalena de Pulpis (Castellón),
Tel.: 0034/964/415003, Fax: 0034/964/415182,
www.marmolesserrat.com

Kalkstein LOVERON GREY®

Nahe der nordspanischen Hafenstadt Santander (Region Cantabria) wird dieser bräunlichgraue, leicht olivfarbene Fossilkalk abgebaut. Deutlich erkennbar sind bis 1 cm große linsenförmige Querschnitte von Kalkgehäusen fossiler einzelliger Großforaminiferen, den sog. Nummuliten. Unter dem Mikroskop offenbart sich, dass die Grundmasse aus einer Unmenge kleinster Schalen anderer Einzeller sowie teilweise undefinierbarer Bioklasten besteht. Beim Ritzversuch unter dem Mikroskop bemerkt man einen deutlichen Anteil wesentlich härterer, feiner Quarzkörner, die zusammen mit Kalkschalen und Kalkschlamm im Küstenbereich eines tropischen Meeres abgelagert wurden. Haupteinsatzbereich in unseren Breiten sind Bodenbeläge und Wandbekleidungen in Innenräumen.

Santal SA Granitos, c. Industria, 81, E-39610 Astillero, Cantabria
Tel.: 0034/942/540400, Fax: 0034/942/542954, www.santal.es

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 Wallerstein, 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  ELLER
1890 2009

NATURSTEINWERKE

63897 MILTENBERG AM MAIN

Telefon 093 78/7 77 · Telefax 093 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

Natursteinanierung

ist unsere Stärke.

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

 RESA
Natursteinanierung

Schleifen bringt neuen Glanz!

Fa. Renger

Postfach 1926 · 48409 Rheine
Tel. 05971 804060 · Fax 05971 8040610
www.resa-rheine.de