



Engoben. Glasuren. Streugranulate.
Engobes. Glazes. Granulates.

Von Menschen.
Für Menschen.

From people, for people



Inhalt / *Content*

Unternehmen / <i>Company</i>	Seite 05
Leistung / <i>Performance</i>	Seite 06
Philosophie / <i>Philosophy</i>	Seite 08
Engoben / <i>Engobes</i>	Seite 10
Glasuren / <i>Glazes</i>	Seite 12
Streugranulate / <i>Granulates</i>	Seite 14
Keramische Rohstoffe / <i>Ceramic raw materials</i>	Seite 16
Produktion / <i>Production</i>	Seite 18
Ansprechpartner / <i>Contact persons</i>	Seite 20
Impressum	Seite 22



Unternehmen

Vertrauen, Verantwortung, VITREUS

Es ist unsere Leidenschaft, Neues zu entwickeln. Die täglichen Anforderungen inspirieren uns, mit Kunden und Lieferanten als Partnern maßgeschneiderte und individuelle Lösungen zur farbigen Oberflächenveredelung für von Tondachziegel und Klinker zu entwickeln.

Die Angebotspalette von VITREUS umfasst Engoben, Glasuren sowie Streugranulate (überwiegend für Klinker und Klinkerriemchen). Zudem bieten wir Ihnen Rohstoffe wie Manganoxid, Eisenoxid, Gläser (gemahlen und granuliert) und Farbpigmente an. Technische Serviceleistungen vor Ort, z. B. prozessorientierte Anlagenoptimierung zur Oberflächenveredelung, Prozessbegleitung, Produktentwicklung und Einführung runden das Angebot ab.

Company

Trust, Responsibility, perfect Performance – VITREUS

Development is our passion. VITREUS develops tailor-made solutions for coloured surface refinement for clay roofing tiles and clinker bricks.

VITREUS product range consists of engobes, glazes and granulates (primarily for bricks and brick slips). We also provide raw materials including manganese oxide, iron oxide, glass (milled and granulated) and colour pigments. Technical on-site services, e. g. optimisation of all relevant production parameters, support of necessary processes as well as product on-site development and implementation are also part of our portfolio.

All our efforts can only be successful, when customers and suppliers act as equal partners on our side.

Leistung

Gemeinsam das Beste erreichen

Liebe zum Produkt allein reicht nicht. Nur wer im Team arbeitet, erreicht das Optimum. Dazu gehört eine offene und klare Kommunikation zwischen allen Beteiligten, die damit perfekt in die Abläufe eingebunden werden. Transparenz sowie der Teamgedanke stehen bei VITREUS gegenüber Kunden und Lieferanten, aber auch im eigenen Haus im Vordergrund.

Für das beste Produkt geht VITREUS bei der Herstellung und Entwicklung von Engoben, Glasuren und Streufarben für die keramische Industrie auch neue, ungewöhnliche Wege – natürlich Hand in Hand mit seinen Partnern.

Sie haben Herausforderungen – wir haben Lösungen.

Performance

Let's make the best together

Passion for the product alone is not sufficient. Only team work will achieve the best results. This includes an open and fair communication amongst all parties. From our point of view it is absolutely vital to involve customers and suppliers in all processes. VITREUS sets a significant focus on transparency and teamwork – with our business partners, as well as within our company.

VITREUS works as a think tank to achieve the best results. We explore new and innovative ways, together with our partners when manufacturing and developing engobes, glazes and granulates for the ceramic industry.

You have a challenge – we have a solution.





Philosophie

Unsere Leidenschaft. Ihr Vorteil

Das Know How des VITREUS Teams ermöglicht es Ihnen, Farben schneller, effizienter und zielgerichteter in Ihrem Unternehmen einzuführen. Als Partner stehen wir bei allen Fragen und Herausforderungen stets an Ihrer Seite – Sie sind der Maßstab, an dem wir uns messen lassen.

Von der Produktentwicklung, bis hin zum fertigen Produkt und zur Qualitätssicherung steht für das VITREUS-Team eines fest: Kommunikation mit Kunden und Lieferanten schafft Vertrauen. Die Sauberkeit ist das „A“ und „O“. Top-Qualität bei einem fairen Preis-Leistungsverhältnis.

Das ist VITREUS.

Philosophy

Our passion – your benefit

With VITREUS your colours are brought to market faster, more efficient and more target-oriented. As your partner we stand by your side regarding all product and production related questions. You set the benchmark for us.

All members of the VITREUS Team have common guidelines: Open communication with customers and suppliers. Fast and reactive service. Top quality at a fair price.

That's VITREUS.



Engoben

Für eine farbenfrohe Welt

VITREUS bietet umweltfreundliche Engoben für viele keramische Basiskörper, Brennkurven, Brennatosphären und Ofenty-
pen in der grobkeramischen Industrie:

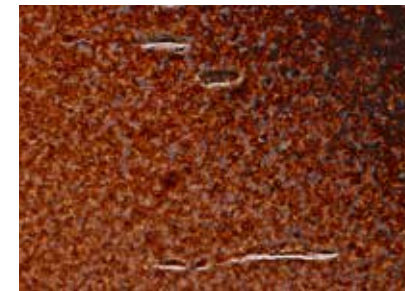
- » Von Matt über Speckglanz bis hin zu seidenglänzend und zu Metall-Effekten – ganz nach ihren Wünschen
- » Für die Verarbeitung in Dachziegel-, Klinker- und Plattenwerken – geeignet für Brenntemperaturen von 850 °C bis 1.250 °C.

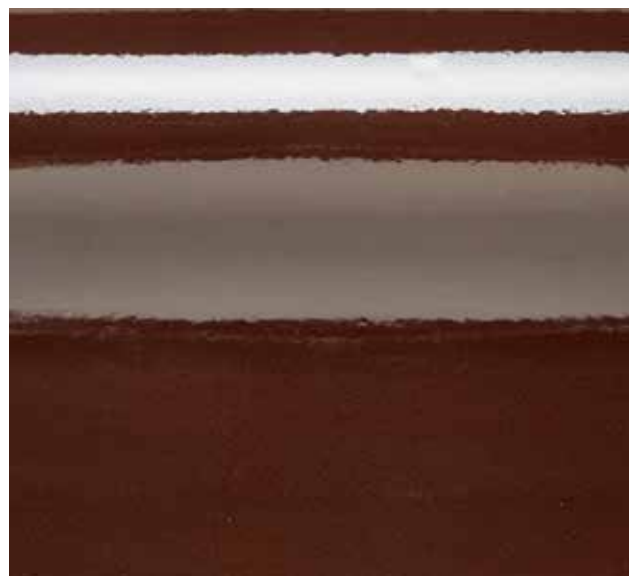
Engobes

Create a colourful world

*VITREUS produces environmentally friendly engobes for a wide range of ceramic bodies, firing curves, firing atmospheres and
kiln types in the heavy-clay ceramics industry:*

- » *From matt to satin gloss and metal effects – according to your needs*
- » *For use in roof tile plants, brick and paver plants – suitable for firing temperatures from 850°C up to 1250°C.*





Glasuren

Glänzende Ansichten

Auffällig anders, abwechslungsreich und ausdrucksvoll – das sind Glasuren von VITREUS.

Lassen Sie sich von unserer Qualität und Angebotsvielfalt überzeugen. Hochglanz, Matt, Metallic oder Effekt – wir haben genau die hochwertigen Glasuren, die Sie für exzellente Oberflächen benötigen.

Die Glasuren entsprechen höchsten technischen Anforderungen. Umweltfreundlichkeit steht auch hier mit im Vordergrund. Die Brenntemperaturen der Glasuren liegen zwischen 850°C – 1.200°C.

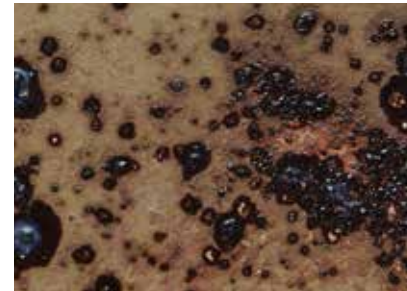
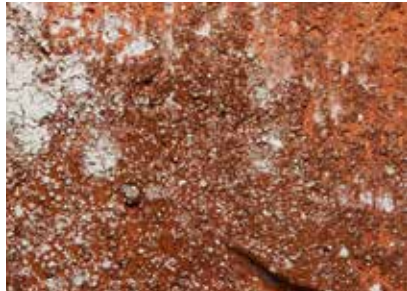
Glazes

Brilliant surfaces

Different, diverse and expressive – glazes by VITREUS.

Be inspired by the quality and diverse range of our glazes. High gloss, matt, metallic or an effect finish – we develop the high-quality glazes you need for brilliant surfaces.

Our glazes meet the highest technical standards. Environmentally friendly – the firing temperature range is between 850°C – 1200°C.



Streugranulate

Optische Vielfalt ohne Grenzen

Ob einfach rustikal, feinkörnig rustikal oder grobkörnig rustikal. Beim Einsatz von Streugranulaten können Sie ihrer Fantasie freien Lauf lassen – denn optisch gibt es nur sehr wenig Grenzen.

Streugranulate kommen überwiegend bei der Produktion von Klinkern oder Klinkerriemchen zum Einsatz. Dabei kann man auf den optischen Eindruck sowohl durch die Masse, durch die Oberflächenstruktur der Produkte, durch die Brennatmosfera, aber auch durch die Setzweise im Brennofen Einfluss nehmen.

Die Brenntemperaturen liegen zwischen 850°C – 1.200°C. Das Einbringen von Sand oder auch Kohle kann weitere ausdrucksstarke und ungeahnte Effekte in Verbindung mit unseren Streugranulaten ergeben. Streugranulate von VITREUS sind natürlich umweltfreundlich.

Granulates

Variety without limits

You prefer fine-grained rustic or coarse-grained rustic surfaces? With our granulates nearly everything is possible.

Granulates are mainly used in production of bricks and brick slips. The body, the surface structure of the products, the firing atmosphere as well as the setting system in the kiln also add to the effect. Adding sand or coal can produce additional effects in combination with our granulates. The firing temperature range is between 850°C – 1200°C.

VITREUS granulates are of course ecologically friendly.



Keramische Rohstoffe

Unsere Kompetenz – Ihr Gewinn

Rohstoffe – auch dafür stehen wir. Rohstoffe von VITREUS sind für vielfältige Anwendungen geeignet. Ob für Engoben / Glasuren, Massedurchfärbungen oder andere Anwendungen.

VITREUS bietet dafür folgende Rohstoffe an:

- » Manganoxide
- » Gläser (gemahlen und granuliert)
- » Eisenoxide
- » Farbpigmente

Natürlich kennzeichnungsfrei.

Ceramic raw materials

Our competence – Your profit

Raw materials are also part of our core competence. VITREUS raw materials are suitable for a wide range of applications: Engobes, Glazes, body colouring or other uses.

VITREUS offers the following raw materials:

- » *Manganese oxide*
- » *Glass (milled and granulated)*
- » *Iron oxide*
- » *Colour pigments*

All raw materials do not require labelling as dangerous goods.

Produktion

Die Mischung macht's

Unsere Aufgabe ist es, Ihnen unsere Produkte in einem einwandfrei gemischten Zustand auszuliefern. Was bieten wir Ihnen an?

- » Pulverige Produkte in 25kg Säcken oder Bigs Bags (500kg Big Bags standardmäßig; auf Wunsch hin auch in individuellen Abpackungen) – Engoben, Glasuren, Streugranulate und Rohstoffe
- » Flüssige Produkte (Slurries) in IBCs – Engoben und Glasuren

Unser Produktionsteam besteht aus Mitarbeitern mit langjähriger Produktionserfahrung. Kompetenz in Verbindung mit Sauberkeit und einem bewährten, aber auch innovativen Mischprozess zeichnen die Qualität der VITREUS Produkte aus.

Production

It's all about the mix

Our products are supplied perfectly mixed. We offer:

- » *Powder products in 25kg bags or 'Big Bags' (standard-size 500kg or according to your needs) – engobes, glazes, granulates and raw materials*
- » *Slurries in IBCs – engobes and glazes*

Our production team stands for many years of production experience. Competence, cleanliness and a proven and innovative mixing process characterise the quality of VITREUS products.



VITREUS – Von Menschen. Für Menschen
VITREUS – From people, for people



Ihre Ansprechpartner / Contact persons

Stand September 2015

Joachim Grothe
Geschäftsführer / *Managing Director*

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 174 20 56 574

jgrothe@vitreus.com.de

Sonja J. Sommer
Geschäftsführer Technik /
Managing Director Technical Solutions

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 174 20 55 986

ssommer@vitreus.com.de

Jutta Gruis
Assistenz der Geschäftsführung / *Managment Assistant*

Telefon +49 (40) 88 16 15 010
Fax +49 (40) 88 16 15 029

jgruis@vitreus.com.de

Lars Krekemeyer (Dipl.Ing. Keramik (FH))
Entwicklung und Anwendungstechnik /
Development and Process Engineer

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 162 23 91 652

lkrekemeyer@vitreus.com.de

Roland Knieper
Entwicklung und Anwendungstechnik /
Development and Process Engineer

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 172 70 97 715

rknieper@vitreus.com.de

Sascha Schröder
Entwicklung und Anwendungstechnik /
Development and Process Engineer

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 162 24 01 191

sschroeder@vitreus.com.de

Hubert Poncelet
Entwicklung und Anwendungstechnik Frankreich, Belgien /
Development and Process Engineer France, Belgium

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +33 627 33 41 65

hponcelet@vitreus.com.de

Björn Dorn
Labor und Entwicklung /
Laboratory and Development

Telefon +49 (40) 88 16 15 00
Mobil +49 (0) 173 64 33 301

bdorn@vitreus.com.de

Impressum

1.Auflage, Stand September 2015 / *First edition, September 2015*

Herausgeber / *Publisher*: VITREUS GmbH

Geschäftsführer / *Managing director*: Sonja Sommer und Joachim Grothe

Sitz der Gesellschaft / *Place of business*: D-21217 Seevetal

Registergericht / *Register court*: Lüneburg HRB 205 166

Umsatzsteuer-ID / *Sales tax ID*: DE296563089

Anschrift / *Address*: VITREUS GmbH, Am Appenstedter Wäldchen 7, D-21217 Seevetal, Deutschland / *Germany*

Kontakt / *Contact*: Tel.: +49 (0) 40 88 16 15 00, Fax: +49 (0) 40 88 16 15 29, E-Mail: info@vitreus.com.de

Internet / *Internet*: www.vitreus.com.de

Design & Realisierung / *Design & Realisation*: Susanne Schröder

Fotografie / *Photograph*: Guenther Schwering

Text / *Text*: Thomas Soltau

Rechtshinweis

© Copyright VITREUS GmbH 2015, Alle Rechte vorbehalten.

Alle vorhergehenden Informationen, seien es Text, Fotos oder sonstige Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Art der Verwertung und der Vervielfältigung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von VITREUS. Das gilt auch, wenn Inhalt und Form ganz oder teilweise verändert worden sind.

Die Zusammenstellung unserer Unternehmensinformationen erfolgte mit größter Sorgfalt. Dennoch können wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben keine Haftung übernehmen. Wir behalten uns vor, die vorstehenden Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Disclaimer

© Copyright VITREUS GmbH 2015. All rights reserved.

All prior information, text, photos or other images, are subject to German copyright law. The prior written consent of VITREUS is necessary for every form of utilisation or reproduction outside the limits of the copyright law. This rule also applies if content or form have been fully or partly modified.

All company information have been set up carefully. Nevertheless we cannot accept any liability for their accuracy or completeness. We reserve the right to change the prior information at any time without prior notice.

