

GRANUCOL®

Die ganze Welt der Farben

The whole wide world of colour

**GRANUCOL® unsurpassed in terms of functional benefit
for design freedom and a timeless aesthetic.**

Let GRANUCOL® give you a competitive edge

*Your range of products for floors and coatings depends on three key factors,
and on each count GRANUCOL® gives you a competitive edge:*

- 1. Functional performance*
- 2. Durability*
- 3. And, more than ever, unlimited design*



Benefit from the market leader

The Dorfner Group has been developing and producing GRANUCOL® for over forty years. This coloured sand is made from pure, high-grade DORSILIT® crystal quartz sand, which is refined in Dorfner's own process. The huge advantages of GRANUCOL® are attributable to the properties of this primary material: The sand is monocrystalline and round shaped.

Its monocrystalline structure has high natural strength, and this has a beneficial effect on all applications. As a result of the rounded shape of the crystal quartz sand and the possibility of mixing different grain sizes, extremely high packing densities are achieved. This reduces the quantities of binder required and lowers costs appreciably.

DORSILIT® is particularly pure and feldspar-free and has an even, light colour. This makes it possible to achieve uniform colouration in a broad spectrum of bright colours. Only high-grade pigments from reputed manufacturers are employed.

*For a variety of applications and in combination with your products, we supply two different grades:
GRANUCOL® SIG and **GRANUCOL® KG***

The GRANUCOL® testing centre: Getting you fit and improving your market opportunities

With the expertise of the market leader, we offer customers and trading partners a product presentation, training and development programme specially geared to practical needs and market requirements.

The offering encompasses in particular:

- The presentation of product benefit with possible applications*
- The development of ideas for new products and applications*
- Training in product applications with practical exercises*
- An exchange of information and experience among participants and the creation of resultant synergies*
- The development of new, individual system solutions.*

The team of experts with a wealth of practical experience runs the programme at the company's own testing centre or on the customer's site. The offer is accompanied by personal consultation and applicational support. Furthermore, we also develop filler combinations adapted to customers' market needs.

**GRANUCOL® unübertroffen im funktionellen Nutzen
für zeitlos ästhetische Gestaltungsfreiheit.**



Mit GRANUCOL® haben Sie die Nase vorn

Drei Dinge bestimmen Ihr Angebot bei Böden und Beschichtungen,
und drei Mal liegen Sie mit GRANUCOL® vorn:

1. In der funktionellen Leistung des Produkts.
2. In der Beständigkeit.
3. Und mehr denn je: in den Gestaltungsmöglichkeiten.

Profitieren Sie vom Marktführer

Seit mehr als vierzig Jahren entwickelt und produziert die Dorfner-Firmengruppe GRANUCOL®. Dieser Farbsand basiert auf der Verwendung von reinem, hochwertigem DORSILIT®-Kristallquarzsand, der in eigenen Verfahren veredelt wird. In den Eigenschaften dieses Ausgangsmaterials liegen die großen Vorzüge von GRANUCOL®: monokristallin und kantengerundet.

Die monokristalline Struktur hat naturgemäß eine starke Festigkeit, die sich vorteilhaft auf alle Anwendungen auswirkt. Durch das kantengerundete Profil des Kristallquarzsandes und die Möglichkeit unterschiedliche Korngrößen zu mischen, werden sehr hohe Packungsdichten erreicht. Dies reduziert den Bindemittelverbrauch und führt so zu beachtlichen Kosteneinsparungen.

DORSILIT® ist besonders rein, feldspatfrei und hat einen gleichmäßig hellen Farbton. Dadurch wird eine einheitliche Kolorierung in einem großen Spektrum brillanter Farben erzielt. Es werden nur hochwertige Pigmente renommierter Hersteller verwendet.

Für unterschiedliche Einsatzgebiete und in Kombination mit Ihren Produkten bieten wir zwei Typen an:

GRANUCOL® SIG und **GRANUCOL® KG**

Das GRANUCOL®-Technikum:

Wir machen Sie fit und fördern Ihre Marktchancen

Mit dem Know-how des Marktführers bieten wir für Kunden und Handelspartner ein praxisnahes Produktpräsentations-, Schulungs- und Entwicklungsprogramm an. Speziell auf den jeweiligen Marktbedarf ausgerichtet.

Das Angebot umfasst insbesondere

- die Darstellung des Produktnutzens mit möglichen Einsatzbereichen,
- die Entwicklung neuer Produkt- und Anwendungsideen,
- die Schulung der Produktapplikationen durch Praxisübungen,
- den Informations- und Erfahrungsaustausch der Teilnehmer und daraus resultierend die Entstehung von Synergien sowie
- die Entwicklung neuer individueller Systemlösungen.



Das Team praxisgeschulter Experten führt die Programme im hauseigenen Technikum oder vor Ort beim Kunden durch. Begleitet wird das Angebot von individueller Beratung und anwendungstechnischer Unterstützung. Darüber hinaus entwickeln wir speziell auf die Marktbedürfnisse der Kunden ausgerichtete Füllstoffkombinationen.





GRANUCOL® SIG (with silicate binders)

How to launch business – and stay in business – with the customer

GRANUCOL® SIG is produced from high-purity crystal quartz sands with silicate binders and lightfast pigments. In the glazing-like process developed by our own engineers, very natural, light colours are achieved. GRANUCOL® SIG with its matt surface permits optimum integration in the coating system and is UV-resistant – ideal for an attractive appearance that lasts.

The extremely hard coating of GRANUCOL® SIG explains its growing use in jointless, highly stressed industrial flooring. Coloured sands with silicate binders from this unique production process are available only from Dornfer.

Range of applications

GRANUCOL® SIG for:

- Premixed coloured rendering
- Decorative synthetic resin flooring and wall coatings
- Jointless, highly stressed industrial flooring
- Coated roof membranes and panels with topcoat.



GRANUCOL® SIG Premium Colours

Gelb 5
yellow



Blau 10
blue



Weiß 1
white



Braun 10
brown



Grain sizes

5G	1.6-2.5 mm
5F	1.0-1.8 mm
7	0.6-1.2 mm
8	0.3-0.8 mm
9	0.1-0.6 mm

Erdbraun 4
earth brown



The illustrated colours may deviate from the finished product.

GRANUCOL® SIG (silikatisch gebunden)

Damit kommen Sie bei Ihren Kunden ins Geschäft – und bleiben im Geschäft

GRANUCOL® SIG wird aus hochreinen Kristallquarzsanden mit silikatischen Bindemitteln und lichtechten Pigmenten hergestellt. Mit dem glasurähnlichen Verfahren – von eigenen Ingenieuren entwickelt – werden sehr natürliche, helle Farben erzielt. GRANUCOL® SIG mit seiner matten Oberfläche ermöglicht die optimale Einbindung in Beschichtungssysteme und ist UV-stabil – ideal für ein dauerhaft ästhetisches Aussehen.

Die extrem harte Beschichtung von GRANUCOL® SIG begründet den zunehmenden Einsatz in fugenlosen hochbeanspruchten Industrieböden. Silikatisch gebundene Farbsande gibt es in diesem einzigartigen Produktionsverfahren nur von Dorfner.



Das Anwendungsspektrum

GRANUCOL® SIG für:

- Edelputze
- Dekorative Kunstharzböden und Wandbeschichtungen
- Fugenlose, hochbeanspruchte Industrieböden
- Beschichtung von Dachbahnen und -platten mit Top-Coat

Die Körnungen

5G	1,6-2,5 mm
5F	1,0-1,8 mm
7	0,6-1,2 mm
8	0,3-0,8 mm
9	0,1-0,6 mm

Schwarz 20
black



Grau 3
grey



Grün 11
green



Zitronengelb 4
lemon yellow



Ziegelrot 5
brick red



Bei Farbabbildungen können Abweichungen auftreten.



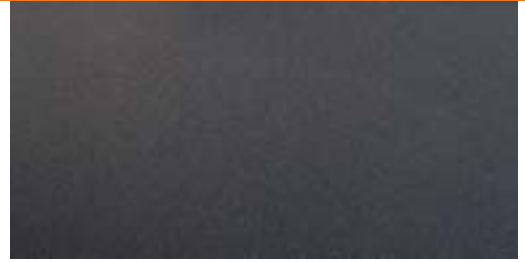
GRANUCOL® KG (with synthetic resin binders)

The fascination of colour – from right across the spectrum

GRANUCOL® KG with high-purity crystal quartz sands as the primary material is produced with a polymer binder and lightfast, organic and inorganic pigments.

The environment-friendly production process permits the realization of an especially varied pallet of colours – in nine grain sizes. With customized mixtures of colours and grain sizes, architects and designers have limitless possibilities in creating silk matt surfaces with different colours, shadings and visual effects.

GRANUCOL® KG is extremely lightfast and highly resistant to water and chemicals. It is also compatible with water- and solvent-based binders.



Range of applications

GRANUCOL® KG for:

- Coloured stone plaster and rendering
- Decorative synthetic resin flooring and wall coatings
- Jointless industrial flooring
- Coatings of roof membranes and panels
- Balcony coatings
- Coloured grouts, decorative stone carpeting

GRANUCOL® KG Premium Colours

Gelb 20
yellow



Weiß 11
white



Schwarz 908
black



Grain sizes

2F	3.0-5.0	mm
2G	5.0-8.0	mm
3	2.0-3.5	mm
5G	1.6-2.5	mm
5F	1.0-1.8	mm
7	0.6-1,2	mm
8	0.3-0.8	mm
9	0.1-0.5	mm
GEBA	0.063-0.315	mm

Grau 70
grey



Rot 313
red



The illustrated colours may deviate from the finished product.



GRANUCOL® KG (kunstharzgebunden)

Faszinieren Sie mit Farben – aus dem ganz großen Fächer

GRANUCOL® KG mit hochreinen Kristallquarzsanden als Ausgangsmaterial wird mit einem polymeren Bindemittel und lichtechten, organischen und anorganischen Pigmenten hergestellt.

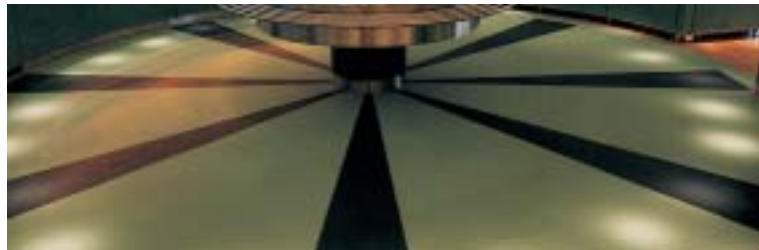
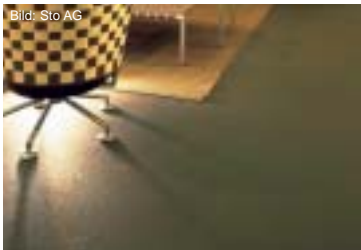
Das umweltfreundliche Produktionsverfahren ermöglicht die Realisierung einer besonders bunten Farbpalette. In neun Korngrößen. Architekten und Planer haben mit individuellen Farb- und Größenmischungen unbegrenzte Möglichkeiten seidenmatte Oberflächen in Farben, Schattierungen und optischen Wirkungen zu gestalten.

GRANUCOL® KG besitzt hohe Lichtstabilität und gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit. Die Verträglichkeit mit wässrigen und lösungsmittelhaltigen Bindemittel ist gegeben.

Das Anwendungsspektrum

GRANUCOL® KG für:

- Buntsteinputze im Innen- und Außenbereich
- Dekorative Kunstharzböden und Wandbeschichtungen
- Fugenlose Industrieböden
- Beschichtungen von Dachbahnen und -platten
- Balkonbeschichtungen
- Farbige Fugenfüller, dekorative Steinteppiche



Die Körnungen

2F	3,0-5,0	mm
2G	5,0-8,0	mm
3	2,0-3,5	mm
5G	1,6-2,5	mm
5F	1,0-1,8	mm
7	0,6-1,2	mm
8	0,3-0,8	mm
9	0,1-0,5	mm
GEBA	0,063-0,315	mm

Lichtgrau 10
light grey



Grün 60
green



Blau 40
blue



Ziegelrot 30
brick red



Erdbraun 811
earth brown



Bei Farbabbildungen können Abweichungen auftreten.

DORFNER-FIRMENGRUPPE
DORFNER GROUP
Scharhof 1
D-92242 Hirschau
Germany
Phone: + 49 (0) 96 22/82-0
Fax: + 49 (0) 96 22/82-206
Email: webmaster@dorfner.de
www.dorfner.de

dorfner

Zuverlässige Qualität von Dorfner.

**Und dazu ein Paket aus Service,
Know-how und innovativen Lösungen.**

Dorfner quality you can depend on:

***plus a complete package of support,
expertise and innovative solutions.***

dorfner

GEBRÜDER DORFNER GMBH & CO.
KAOLIN- UND
KRISTALLQUARZSAND-WERKE KG

DORMINERAL
HANDELS-
UND SPEDITIONS-GMBH & CO. KG

ASMANIT DORFNER GMBH & CO.
MINERALAUFBEREITUNGS-KG

**ASMANIT-DORFNER MINERAL-
AUFBEREITUNGS GMBH & CO.KG**
AUSTRIA

DORFNER ANALYSENZENTRUM
UND ANLAGENPLANUNGS-
GESELLSCHAFT MBH (ANZAPLAN)

ISG
INDUSTRIESTEIN GESELLSCHAFT MBH