

TECHNISCHES DATENBLATT

- Technical specifications -

GESAMTAUFBAU

- Overall Composition -

Basismaterial ist ein transparentes Glasgranulat aus Recyclingglas. Das Granulat wird in einem speziellen Verfahren mit einer Farbbeschichtung ummantelt. Durch die Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten von Matrix- und Granulatfarben, sowie dem optionalen Zusatz von Spiegelgranulat oder als Schmuckkornzumischung bei mineralischen Zuschlagskörnungen, lassen sich vielfältige individuelle Lösungen gestalten. starshine Glasgranulat ist in 13 Farbtönen erhältlich. Auf Kundenwunsch und bei Abnahme von zwei Tonnen Glasgranulat können Farbtöne individuell abgestimmt werden. Um diese optischen Eigenschaften nicht zu beeinträchtigen, beachten Sie bitte die folgenden Ausführungen.

The base material is a transparent glass granulate made from recycled glass. By means of a special process, the granulate is coated with a colored finish. Because there are a large number of possible combinations of matrix and granulate colors, plus the optional addition of a mirror granulate or a decorative grain mix with mineral aggregate grains, it is possible to create a wide variety of customized solutions. starshine glass granulate is available in 13 different color shades. If requested by the customer and where there is an order of two tonnes of glass granulate, it is possible to match color shades to meet personal requirements. So as to not adversely affect the visual features, please note the following details.

ARBEITSANWEISUNG FÜR DIE VERARBEITUNG

- Mixing instructions -

Mischvorgang

1. Um eine Beschädigung des Glasgranulates und dessen Farbbeschichtung zu vermeiden, darf das Granulat maximal **30 Sekunden** mit der schon vorher homogen gemischten Kunstharz- oder zementgebundenen Matrix (Kunstharzmatrix mit Füllstoffen und Farbpigmenten; zementgebundene Matrix mit Farbpigmenten; zementgebundene Matrix mit Farbpigment und mineralischen Zuschlagkörnern) im Zwangsmischer gemischt werden. Längere Mischzeiten erhöhen das Risiko einer Beschädigung der beschichteten Glasgranulate.
2. Wird einer rein weißen Matrix (ob zementgebunden, oder auf Kunstharzbasis) starhine Farbglassgranulat beigemischt, kann es zu Verfärbungen kommen.
3. Wegen der Produktvielfalt von Kunstharz und zementgebundenen Terrazzo, ist vor der Verarbeitung von starshine Glasgranulat eine Probe-fläche (Musterfläche) zwecks der Verträglichkeit herzustellen.

Mixing process

1. To prevent damage to the glass granulate and its colored finish, the granulate should be mixed in the compulsory concrete mixer for no longer than **30 seconds** with the evenly pre-mixed artificial resin or cement-bound matrix (synthetic resin matrix with bulking agents and colored pigments; cement-bound matrix with colored pigments; cement-bound matrix with colored pigment and mineral aggregate grains). Longer mixing times increase the risk of damage to the coated glass granulate.
2. If starshine color glass granulate is mixed with a pure white matrix (whether cement-bound or on a synthetic resin base), discoloration can occur.
3. Because of the wide variety of synthetic resin and cement-bound terrazzo floorings, for compatibility purposes, a sample area should be created before preparing the starshine glass granulate.



Glasgranulat / Glass granulate
revolutionary surfaces of glass

BESTECHENDE FARBINTENSITÄT

- Striking color intensity -

starshine Glasgranulat ist ein von starshine entwickelter Zuschlag. Dieser wird zur Herstellung von optisch bestechenden, hochwertigen und sehr stabilen, fugenlosen* in Kunstharz oder zementös gebundenen Terrazzo-Böden eingesetzt. Der Festkörperzusatz besteht zur Gänze aus Recyclingglas. Die Glasgranulate werden in einem speziellen Verfahren durch eine Farbbeschichtung veredelt.

Durch das Zusammenspiel von Matrixfarbe, Granulatfarbe und den optionalen Zusatz von Spiegelbruch entsteht ein einzigartiges Farbwechselspiel.

Der starshine Glasgranulat zeichnet sich durch seine ausgeprägte dekorative Eigenschaft, insbesondere durch seine dreidimensionale optische Wirkung und durch seine Farbintensität aus.

(* ggf. beschränkt durch vorhandene Untergrundverhältnisse)

starshine glass granulate is an additive developed by starshine. It is used for the production of visually attractive, high-quality and very stable, seamless* terrazzo flooring either in synthetic resin or cement-bound. The solid state additive is made entirely from recycled glass. By means of a special process, the glass granulate is finished with a color coating.

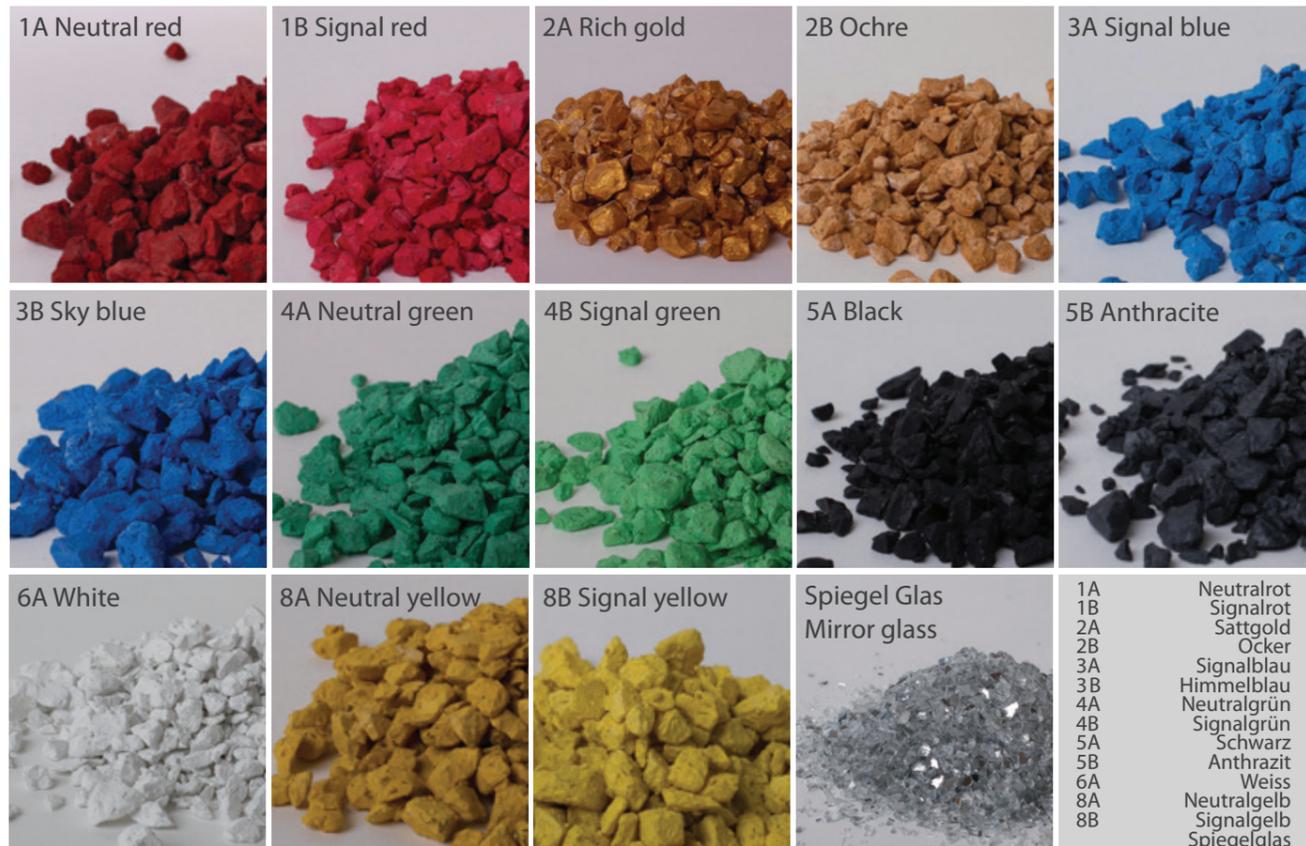
Through the mingling of the matrix color, the granulate color and the optional addition of mirror fragments a unique color interplay is created.

What makes the starshine glass granulate so distinctive is its striking decorative quality, in particular as a result of its three-dimensional visual effect and color intensity.

(* in certain circumstances limited by existing subsoil conditions)

GRANULATFARBEN

- Granulate Colors -



Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Farbabweichungen zur Originalfarbe kommen.
For technical reasons, colors may vary slightly from the original color.

AUF EINEN BLICK

- At a glance -

Dieses spezielle Glasgranulat wird durch ein mehrstufiges Verfahren farbig beschichtet. Die Gewinnung dieser hochwertigen Beton- und Estrichzuschläge aus farblosen Recyclingglas eröffnet neue und vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten. Glasgranulat von starshine eignet sich besonders für fugenlose*, geschliffene Oberflächen, wie beispielsweise Design – Estriche, Betonwerkstein und Betonfertigteile in Terrazzo-Optik.
(* ggf. beschränkt durch vorhandene Untergrundverhältnisse)

This special glass granulate is coated with color as part of a multistage process. The formation of these high-quality concrete and screed aggregates from colorless recycled glass opens up many new and versatile design options. Glass granulate by starshine is particularly suitable for seamless*, polished surfaces, such as designer screeds, artificial stone and precast concrete parts in a terrazzo look.
(* in certain circumstances limited by existing subsoil conditions)

VORTEILE UND EINSATZ

- Advantages and usage -

Glasgranulate von starshine bieten sich für eine reibungslose Kombination und Einsatz mit bestehenden Natursteinkörnungen oder Kieszuschlägen in den Produktrezepturen an.

Durch die Umhüllung ist eine feste Einbindung von starshine in die Matrix gegeben (von Beton, Mörtel und kunstharzgebundenen Systemen). Der Kombination mit Zuschlagstoffen sind keine Grenzen gesetzt: Glasgranulat kann mit Zement, Reaktionsharzen oder Bitumen gebunden werden. Durch das anschließende Abschleifen der Oberfläche erhält der Boden seine ganz individuelle und einmalige tiefenwirkende 3D - Optik.

starshine glass granulate lends itself well in product formulations to smooth combination and use with existing natural stone grit or gravel aggregates.

Due to the coating process, a firm integration of starshine into the matrix (of concrete, mortar and resin-bonded systems) takes place. There are no restrictions if combined with aggregates: the glass granulate can be bound with cement, reactive resins and bitumen. During the subsequent abrasion of the surface, the flooring takes on its own individual and unique deep-acting 3-D look.

DOSIERUNG

- Dosage -

Mischverhältnis: bis zu 60% von der Gesamtmenge
 Form: Glas, gebrochen
 Farbe: verschiedene Farben, je nach Type
 Korn: 2 - 5 mm, 5 - 10 mm / Spiegelglas 1 - 4 mm
 Gebinde: 20 Kg Sack / 1 Tonne Big Bag
 Dichte Glas: 2.500 Kg / m³ oder 2,5 Gramm / cm³
 Schüttdichte: 1.500 Kg / m³ oder 1,5 Kg / Liter

Mix ratio: up to 60% of the total volume
 Form: Glass, fragments
 Color: various colors, depends on type
 Grain: 2 - 5 mm, 5 - 10 mm / mirror glass 1 - 4 mm
 Trading unit: 20 kg sack / 1 ton Big Bag
 Density glass: 2,500 kg / m³ or 2.5 g / cm³
 Bulk density: 1,500 kg / m³ or 1.5 kg / liter