



VISION

Starshine ist ein international gefragter Anbieter für revolutionäre und brillante Oberflächen. Durch unsere Expertise in der farbigen Ummantelung von Glasgranulat liefern wir den Grundstoff für faszinierende Exterieur- und Interieur-Lösungen.

Wir sind ein geschätzter Partner von Architekten, Designern, Produzenten, Handwerkern sowie Händlern. Gemeinsam mit ihnen entwickeln wir kreative Projekte und innovative Produkte. Für unsere Bauherren sind wir ein wichtiger Bestandteil einer qualitativ hochwertigen und designstarken Gesamtarchitektur.

Starshine is internationally recognized as a producer of revolutionary and brilliant surfaces. As specialists in coloring glass granulate, we produce the raw materials for a wide range of fascinating exterior and interior solutions. We are a valued partner of architects, designers, manufacturers, craftsmen, and distributors, working together with them to develop creative projects and innovative products. Our clients see us as a key player within a high-quality, design-led project architecture.

TIMELESSLY MODERN MATERIALS

Starshine® offers innovative products in a timeless aesthetic for a range of exterior and interior applications. Our patented technology allows us to create novel surfaces that lend individuality and sophistication to your architecture and designs.

To achieve this, Starshine® is breaking new ground in the manufacture of its products. Our granulates consist of predominantly recycled glass, which is first color-coated and then applied to the carrier material in a special, environmentally-friendly process to create products of exception.

ZEITLOS MODERNE WERKSTOFFE

Starshine® bietet Ihnen innovative Produkte in zeitloser Ästhetik für unterschiedlichste Anwendungsbereiche im Exterieur und Interieur. Durch eine patentierte Technologie können ganz neuartige Oberflächen erzeugt werden, die Ihnen eine individuelle und anspruchsvolle Architektur und Gestaltung ermöglichen.

Dabei geht Starshine® bei der Herstellung seiner Produkte neue Wege: vorwiegend recycelte Glasgranulate werden farbig ummantelt und in einem speziellen, umweltschonenden Verfahren auf die Trägerplatte appliziert. So entstehen Produkte mit außergewöhnlichem Erscheinungsbild und hervorragenden Verarbeitungseigenschaften.



TRADITION UND INNOVATION

TRADITION AND INNOVATION

Der Ursprung der Starshine®-Werkstoffe liegt im Bayerischen Wald – einem Zentrum traditioneller Glasproduktion in Europa. Ein Künstler aus der Region entwickelte das spezielle Herstellungsverfahren, das den Starshine®-Produkten zugrunde liegt.

Rudolf Laschinger erwarb die darauf bestehenden Patentrechte und gründete Starshine®. Der erfolgreiche Unternehmer perfektionierte das Herstellungsverfahren bis hin zur industriellen Fertigung nach modernsten Standards. Das Ergebnis sind innovative Produkte, die höchste Ansprüche an Design und Qualität erfüllen und zugleich das traditionelle, künstlerische Glashandwerk widerspiegeln.

Das Unternehmen Starshine® versteht sich in dieser Tradition als Entwicklungs- und Projektcenter. Gemeinsam mit Partnern entwickelt und vertreibt Starshine® weltweit Produkte auf Basis des patentierten Verfahrens der farbigen Ummantelung von Glasgranulat.

Starshine® materials have their origins in the Bavarian Forest region of southern Germany, a heartland of traditional European glassmaking. It was an artist from this region who first developed the special manufacturing process that forms the basis for all Starshine® products.

Rudolf Laschinger obtained the rights to the patented process and founded Starshine®. Already a successful businessman, he refined the process to meet the demands of modern industrial production, resulting in innovative products that deliver the highest standards of design and quality while continuing to reflect the more artistic aspects of glassmaking tradition.

Within this tradition, Starshine® sees its role as a development and project center. Together with its partners, Starshine® develops products based on its patented glass granulate coloring process and distributes them all over the world.

INTERNATIONALE KOOPERATIONEN

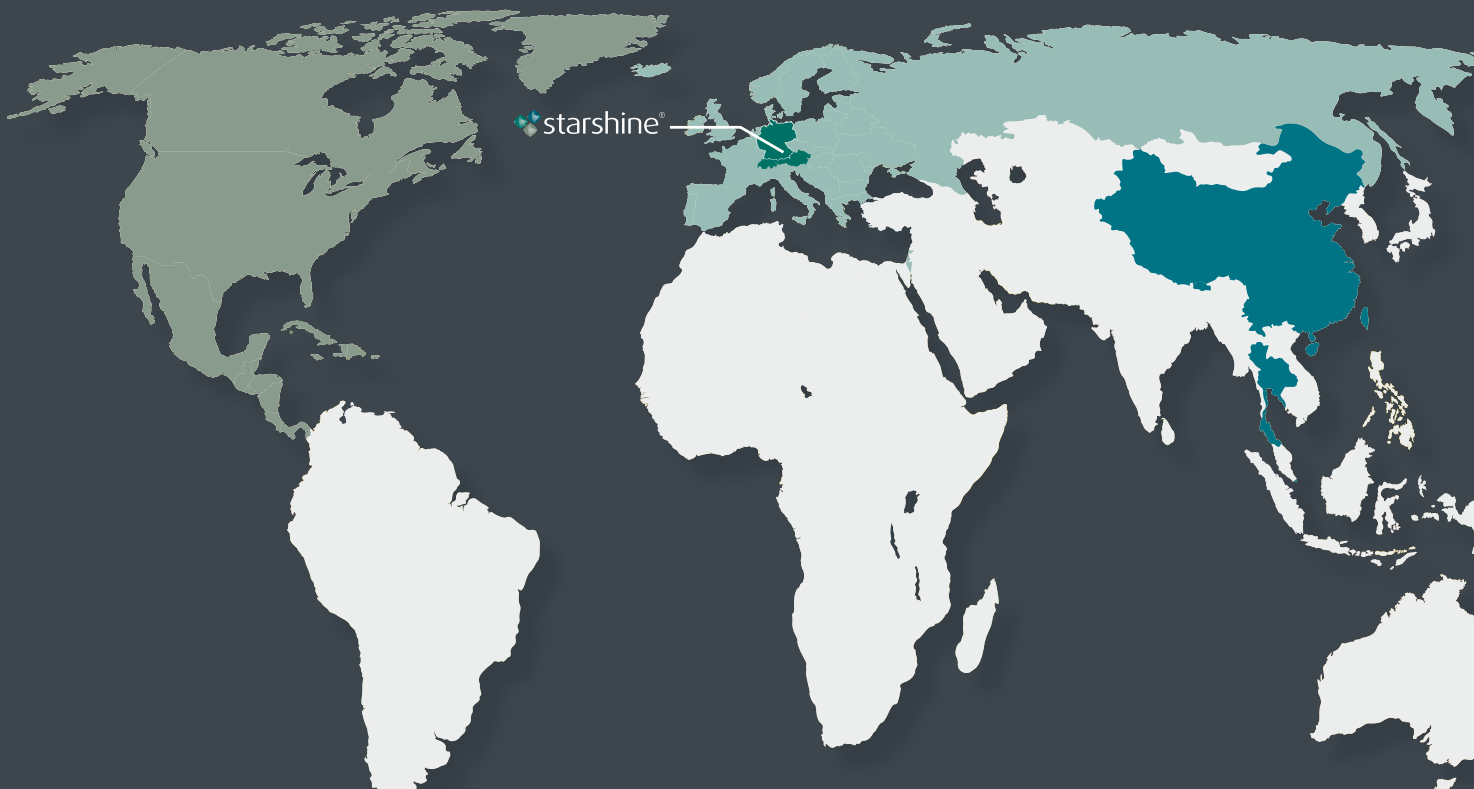
INTERNATIONAL COLLABORATIONS

As an innovative company, Starshine® is also breaking new ground in its relationships with manufacturing and distribution partners, jointly developing new products with them at its headquarters in Plattling (Bavaria).

For the future Starshine® plans to expand its international network with additional production and distribution sites, which will enable it to supply individual solutions to customers around the world even more quickly than at present. Starshine® is already active in many important regions and plays a key role in design-led project architectures.

Starshine® geht als innovatives Unternehmen auch neue Wege in der Kooperation mit Herstellungs- und Vertriebspartnern. In der Zusammenarbeit mit ihnen werden am Firmensitz in Plattling (Bayern) neue Produkte entwickelt.

Für die Zukunft plant Starshine® eine Ausweitung seines internationalen Netzwerkes mit weiteren Produktions- und Distributionsstandorten, um weltweit seinen Kunden individuelle Lösungen noch schneller zu liefern. Bereits heute ist Starshine® in vielen wichtigen Regionen aktiv und dort Teil designstarker Gesamtarchitekturen.





Porsche, Salzburg, Austria



IKB, Innsbruck, Austria



Starshine, Plattling, Germany



Kalmuck, Spitz a.D. Donau, Austria

EXPRESSIVES EXTERIEUR

Starshine® verfolgt im Bereich Exterieur ein anspruchsvolles Ziel: die einzigartige und designstarke Ausstrahlung des Objektes. Mit seinen Produkten bietet Starshine® Bauherren und Architekten genau dafür die passenden Lösungen. So werden Fassaden zur exponierten und repräsentativen Visitenkarte des Gebäudes.

EXPRESSIVE EXTERIORS

In exterior design, Starshine's® ambitious goal is to project the unique and design-oriented essence of every object. Starshine® products provide clients and architects with the solutions they need to transform facades into highly visible and prestigious business cards for their buildings.

*Plainstrasse
Salzburg
Austria*

AUSSTRAHLUNG ALS VISITENKARTE

CHARACTER AS A CALLING CARD

FASSADEN

Machen Sie Ihr Gebäude

zum ästhetischen Blickfang. Ob als vollflächige Fassadenapplikation oder als Teilapplikation auf Wänden, Balkonen oder anderen Gebäudeteilen – außen verleiht Starshine® jedem Objekt den individuellen Starshine®-Effekt.

FACADES

Transform your building

into a real aesthetic eye-catcher. Starshine® lends every external object the unique Starshine® effect, whether used as a full-surface facade application or as a partial application for walls, balconies or other areas of your building.



DÄCHER

Reizvolle Architektur aus einem Guss – mit Starshine® bringen Sie außergewöhnliche Ästhetik auf Ihr Dach. Starshine®-Produkte verwandeln Sonnenlicht in ein einzigartiges Reflexionsspiel und machen Ihr Gebäude zum architektonischen Highlight. Sie überzeugen durch Eleganz und schaffen ein harmonisches und repräsentatives Erscheinungsbild.

ROOFS

Appealing architecture from a single source – Starshine® brings exceptional aesthetic appeal to your roof. Starshine® products convert simple sunlight into a unique play of reflections and turn your building into an architectural highlight. Impressive elegance helps project an image of harmony and prestige.



Porsche, Salzburg, Austria

SICHTSCHUTZ-ELEMENTE

Verleihen Sie Ihrem Gebäude aus jedem Blickwinkel eine harmonische und stimmige Gesamtarchitektur. Starshine® gibt Ihnen dafür vielseitige Möglichkeiten. So können Sie Starshine® beispielsweise auch als akzentstarke Sichtschutzelemente einsetzen.

PRIVACY SCREENS

Starshine offers a range of options to help harmonize and integrate every aspect of your buildings' architecture. Starshine can also be used to create striking privacy screens, for example.



Privacy Screens, Salzburg, Austria



INDIVIDUELLES INTERIEUR

Ob Wände, Decken oder in anderen Bereichen des Innendesigns: Mit

Starshine®-Produkten gestalten Sie Innenräume ganz individuell. Insbesondere das direkte und indirekte Zusammenspiel mit Lichtelementen ermöglicht faszinierende Beleuchtungseffekte. Dabei geben Ihnen

Starshine®-Produkte allen Freiraum für Kombinationen und Neuarrangements mit verschiedensten Werkstoffen.

INDIVIDUAL INTERIORS

Whether for walls, ceilings, or other indoor areas, Starshine® products help

create strikingly individual interiors where the direct and indirect interaction with light elements produces

fascinating effects. Starshine® products allow you the freedom to combine and design with a wide range of

diverse materials.

INNENRÄUME LEUCHTEN LASSEN

LIGHT UP YOUR INTERIORS

WALLS

Take advantage of materials that offer you the highest degree of creative freedom. Our Starshine® products can be installed on both fixed and flexible walls, depending on your requirements.

WÄNDE

Nutzen Sie Werkstoffeigenschaften, die Ihnen größten kreativen Freiraum geben. Die Starshine® Produkte können je nach Anforderung sowohl auf festen als auch auf flexiblen Wänden montiert werden.

CEILING

Starshine® helps you create exceptional designs of light and space. On ceilings, for example, you can use the interaction with direct and indirect light sources to create a unique room atmosphere with backlit Starshine® panels or by projecting images onto the surface of the glass.

DECKEN

Starshine® ermöglicht Ihnen außergewöhnliche Licht- und Raumdesigns. Durch das Zusammenspiel von direkten und indirekten Lichtquellen kann im Deckenbereich beispielsweise mit einer Hinterleuchtung der Starshine® Platten oder durch Bildprojektionen auf die Glasoberflächen ein einzigartiges Raumgefühl erzeugt werden.

APPLICATIONS

Starshine® offers you a unique range of design options, from small accessories right through to kitchen applications, furniture surfaces, or wet rooms using Starshine®. Starshine® materials make an extremely effective design statement and help to widen your creative scope.

APPLIKATIONEN

Starshine® bietet Ihnen eine einmalige Gestaltungsvielfalt: Küchenapplikationen, Möbeloberflächen oder Nasszellen mit Starshine®. Die Starshine® Werkstoffe setzen außergewöhnliche Akzente und schenken Ihnen gestalterischen Spielraum.



Our face II elements are available in all RAL colours. Here you see some colour samples.

Shades of colour may vary slightly due to the effects of dispersion caused by manufacturing tolerances.



GRANULATFARBEN

GRANULATE COLORS

Every RAL colour can be used for pigmenting Starshine® granulates, allowing each product to be adapted to meet the design requirements of any project. Along with the grain size, the colors also have a significant influence on the overall impact of Starshine® surfaces.

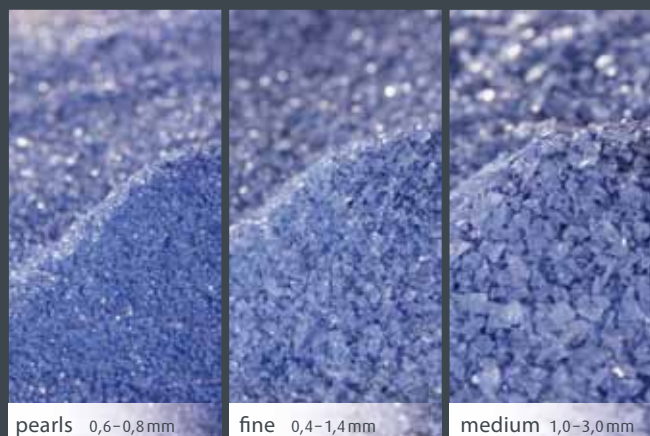
Jeder RAL Farbton kann für das Einfärben des Starshine® Granulats verwendet werden und somit das Produkt auf die gestalterischen Herausforderungen eines Projektes angepasst werden. Neben den Korngrößen haben auch die Farben einen wesentlichen Einfluss auf die Wirkung der Starshine®-Oberflächen.

KORNGRÖSSEN

GRAIN SIZES

To offer the highest possible levels of individuality, Starshine® granulates are available in 3 different grain sizes to suit different areas of application and your own specific requirements. Starshine® products can be refined by applications like mirror, nuggets or raw pearls.

Starshine®-Granulate bieten Ihnen höchstmögliche Individualität. Sie sind in 3 verschiedenen Korngrößen verfügbar, die je nach Anwendungsbereich und persönliche Anforderungen eingesetzt werden können. Starshine® Produkte können mit weiteren Applikationen wie Spiegel, Nuggets oder Rohperlen verfeinert werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNICAL SPECIFICATIONS

granulate surface thickness

2 mm – 4 mm (dependent on granulate grain size)

carrier panels

glass (LG, LSG, Float), aluminium, fibre cement

maximum panel size

1.0 m x 2.0 m (other sizes on request)

light transmission level

0 % – 50 % adjustable (dependent on granulate color)

laminating film

Commercially available films

maximum temperature for the production

100 ° Celcius when hardening the beads contact to the glass

experiments / tests

pendulum impact testing conducted in accordance with DIN EN 12600:2003-04 – Impact test method and classification for float glass: Class 3 (B) 3 on the rear side and class 2 (B) on the granulate side

bending strength of glass in accordance with DIN EN 1288-3: approx 20 N/mm²

fire rating

fire shaft test according to DIN 41 02-B1 – fire behaviour of building materials and structural elements (referred to as “Brandschachtprüfung”, this is the main test method in Germany which measures reaction to fire)

Miscellaneous

PVB (polyvinyl butyral) film in an autoclave
conventional fixing options can be used
radiused rectangular elements not possible
printing technology integrates letters, logos or elements

FURTHER PROCESSING

All the carrier materials stay unaltered while being processed

CARE INSTRUCTIONS

Starshine® can also be sealed to protect it against dirt and graffiti. Starshine® recommends that exterior areas are cleaned using a high pressure washer and conventional soap and water.

We recommend that interior areas are cleaned using soft brushes, soap and water and conventional glass cleaning products (but not acid-based or chemical cleaners such as glass-wax, lava-soap, Windex, Bon-Ami, etc).

Please do not use any harsh cleaning aids, wire brushes, metallic scrapers, or other similar implements which could scratch the glass.

Please always refer to the notes on the packaging of the used cleaning and care products. Please keep the time the cleaning product soaks in as short as possible. Do not use any concentrated products undiluted. Please test the cleaning product on a concealed position.

Dicke der Granulat Oberfläche

2 mm – 4 mm (abhängig von der Granulatgröße)

Trägerplatten

Glas (ESG, VSG, ESG-H, Float), Aluminium, Faserzement

Maximale Plattengröße

1,0 m x 2,0 m (abweichende Größen auf Anfrage)

Lichttransmissionsgrad

0 % – 50 % einstellbar (abhängig von Granulatfarbe)

Laminierfolie

Handelsübliche Folien

Höchsttemperatur bei Herstellung

100 °C bei Aushärtung der Perlenverbindung zum Glas

Versuche / Tests

Normen des Verfahrens zur Beständigkeit von Verbundglas nach DIN EN ISO 12543-4 erfüllt

Pendelschlagversuch nach DIN EN 12600:2003-04 – Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Floatglas:

Klasse 3 (B) 3 bei der Rückseite und Kl. 2 (B) 2 bei der Granulatseite
Biegezugfestigkeit von Glas nach DIN EN 1288-3: ca. 20 N/mm²

Brandklasse

Brandschachtprüfung nach DIN 41 02-B1 – Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Sonstiges

PVB Folie im Autoklaven
Herkömmliche Befestigungsmöglichkeiten anwendbar
Gerundete Eckelemente nicht möglich
Druck integriert Schriftzüge, Logos oder Elemente

WEITERVERARBEITUNG

Alle Trägermaterialien bleiben bei dem Verfahren unverändert. Die geltenden DIN Normen bleiben bestehen

PFLEGEHINWEIS

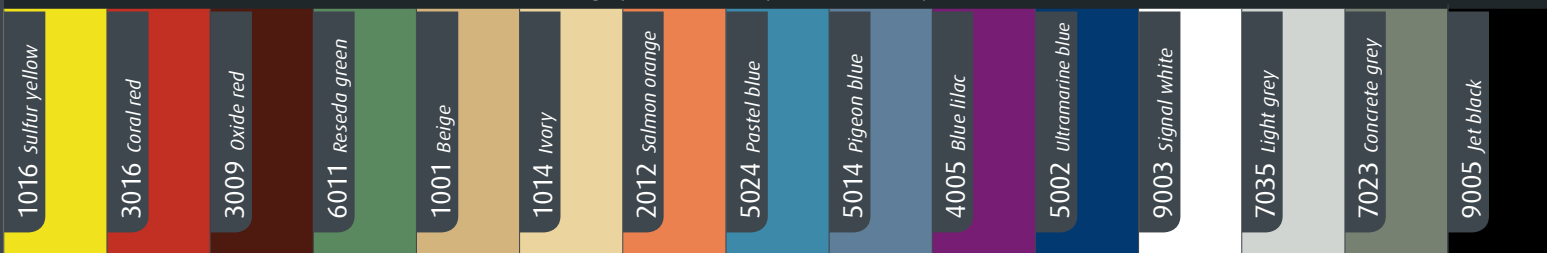
Starshine® kann zusätzlich gegen Schmutz und Graffiti versiegelt werden. Starshine® empfiehlt die Reinigung im Exterieur-Bereich mit einer herkömmlichen Seifenlauge und einem Hochdruckreiniger.

Im Interieur Bereich empfehlen sich zur Reinigung weiche Bürsten und herkömmliche Glasreiniger (ausgenommen Glas-Wachs, Lavaseife, Windex, Bon-Ami oder ähnliche säurehaltige oder chemische Reiniger) bzw. Seifenlauge.

Bitte verwenden Sie keine rauen Reinigungshilfen, Drahtbürsten, metallische Schaber oder ähnliche Gegenstände, die das Glas verkratzen könnten.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf den verwendeten Pflege- und Reinigungsmittelverpackungen. Bitte Einwirkzeit der Reiniger kurz halten. Keine Konzentrate unverdünnt verwenden. Führen Sie bitte eine Reinigerprobe an verdeckter Stelle durch.

The shown RAL colours can slightly differ. Please verify the colours with help of the RAL colour fan deck.



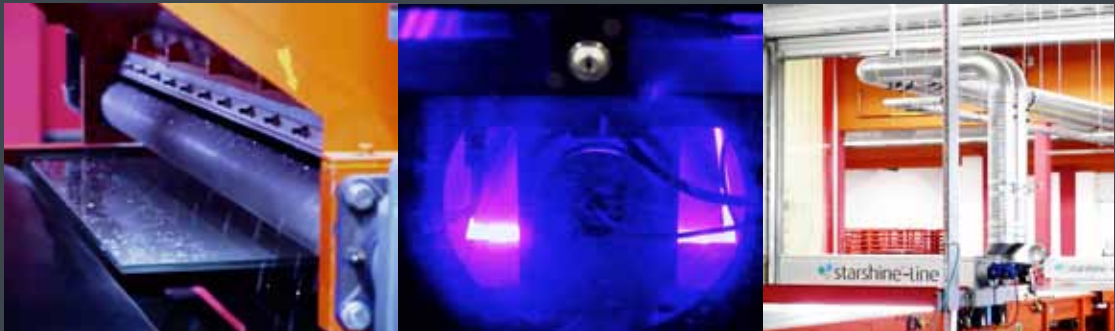


NACHHALTIGKEIT VON ANFANG AN

SUSTAINABILITY FROM THE START

We always keep the environment in mind when manufacturing Starshine® products. Recycled glass accounts for the greater part of our production processes.

Bei der Herstellung der Starshine® Produkte wird auf eine umweltfreundliche Bilanz geachtet. Ein Großteil der eingesetzten und verarbeiteten Werkstoffe ist Recyclingglas.



Starshine GmbH & Co.KG headquarters, Plattling, Germany

So gestalten Sie Ihr Projekt!

So you design your project!

RAL Farbe aussuchen	alle Farben möglich
Körnung wählen	600-800µ/400-1400µ/1000-3000µ
Effekte integrieren	Spiegel, Nuggets, Rohperlen, etc.
Trägermaterial bestimmen	ESG, ESG-H, VSG, Aluminium, Faserzement
Eckdaten:	
Größe 2m*1m	andere Größe bedarf der Rücksprache
Transluzenz / Opak	Primerfarbe angeben (transpar., weiß o. grau)
Minimale Scheibengröße	60cm * 40cm
Min. & max. Glasstärke	4mm – 25mm
Choose RAL colour	all colours possible
Select grain size	600-800µ/400-1400µ/1000-3000µ
Intergrate effects	mirror, nuggets, raw pearls, etc.
Define carrier material	toughened or laminated safety glass, float glass, aluminium, fibre cement

