

EN  
DE  
NL

**STARLIKE® EVO**



**LITOKOL®**

# > Index

**Zherorisk® Project** 4

**Why EVO** 7  
Warum EVO  
Waarom EVO

**Starlike® EVO** 24

**Over 150 finishes** 54  
Über 150 Oberflächenausführungen  
Meer dan 150 afwerkingen

**Technical data** 60  
Technische Daten  
Technische gegevens

**Advantages** 63  
Vorteile  
Voordelen

**Packaging** 64  
Verpackung  
Verpakking

**Application phases** 66  
Anwendungsphasen  
Fasen toepassing

**You may also need** 66  
Sie brauchen auch  
U heeft ook nodig

# > breathe safe air



Zherorisk® is a research initiative by Litokol's R&D division with the participation of the University of Modena and Reggio Emilia, the DICAM (Department of Civil, Chemical, Environmental, and Materials Engineering) of Bologna and external research institutes, on raw materials and ways of combining them, aimed at developing an innovative generation of environmentally-friendly building products with "zero risks".

## > Atmen Sie ungefährliche Luft ein

Zherorisk® ist eine Forschungsinitiative der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Litokol in Zusammenarbeit mit den Universitäten von Modena und Reggio Emilia, dem DICAM (Departement für Bau-, Chemie-, Umwelt- und Werkstofftechnik) von Bologna und externen Forschungsinstituten zu Rohstoffen und Wegen diese zu kombinieren, um eine innovative Generation umweltfreundlicher Bauprodukte mit „Null Risiken“ zu entwickeln.

## > veilige lucht ademen

Zherorisk® is een onderzoeksinitiatief van de afdeling R&D van Litokol, met de deelname van de Universiteit van Modena and Reggio Emilia, DICAM (Departement van Civiele, Chemische, Milieukundige en Materiaalkundige Techniek) van Bologna en externe onderzoeksinstituten, over grondstoffen en de manieren waarop ze gecombineerd kunnen worden, gericht op de ontwikkeling van een innovatieve generatie van milieuvriendelijke bouwproducten met "nulrisico".

### Certifications

### Zertifizierungen

### Certificeringen



### Zero risk for the user



- ✓ Given that most VOC emission occurs during application, the use of products with ultra-low VOC emission increases the safety of professional users; the lack of pungent and unpleasant odours makes the workplace much more comfortable.



- ✓ Non corrosive
- ✓ Non toxic
- ✓ Non-hazardous to the environment



### Zero risk for the environment

- ✓ Renewable primary materials
- ✓ Recycled materials
- ✓ Lower energy consumption
- ✓ Lower CO<sub>2</sub> emissions
- ✓ Reduced consumption of basic materials



### Zero risk for homes



- ✓ Very low VOC emissions: safeguarding the quality of air in homes and the health of those who live there.

### Zero risk in transportation



- ✓ Product not subject to restrictions for road, sea, air and rail transport
- ✓ No ADR restrictions for road transport
- ✓ No IMO containers for transport by sea

### Kein Risiko für den Benutzer

- ✓ Da die meisten VOC-Emissionen während der Anwendung auftreten, erhöht die Verwendung von Produkten mit äußerst geringen VOC-Emissionen die Sicherheit für professionelle Anwender. Das Fehlen von beißenden und unangenehmen Gerüchen macht den Arbeitsplatz viel angenehmer.

- ✓ Nicht korrosiv
- ✓ Nicht giftig
- ✓ Nicht umweltschädlich

### Kein Risiko für die Umwelt

- ✓ Erneuerbare Ausgangsmaterialien
- ✓ Recycelte Materialien
- ✓ Geringerer Energieverbrauch
- ✓ Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ Geringerer Verbrauch von Grundmaterialien

### Kein Risiko für das Eigenheim

- ✓ Sehr geringe VOC-Emissionen: Sicherstellung der Luftqualität in Häusern und der dort lebenden Personen.

### Kein Risiko beim Transport

- ✓ Das Produkt unterliegt keinen Einschränkungen beim Straßen-, See-, Luft- und Schienentransport
- ✓ Keine ADR-Einschränkungen für den Straßentransport
- ✓ Keine Container für den kombinierten Seeverkehr

### Nulrisico voor de gebruiker

- ✓ Aangezien de hoogste VOS-emissie plaatsvindt tijdens de toepassing, verhoogt het gebruik van producten met uiterst lage VOS-emissie de veiligheid van de professionele gebruiker; het ontbreken van penetrante en onaangename geuren maken de werkplek veel comfortabeler.

- ✓ Niet-corrosief
- ✓ Niet-giftig
- ✓ Niet schadelijk voor het milieu

### Nulrisico voor het milieu

- ✓ Hernieuwbare grondstoffen
- ✓ Gerecycleerde materialen
- ✓ Lager energieverbruik
- ✓ Lagere CO<sub>2</sub>-emissies
- ✓ Verminderd gebruik van basismaterialen

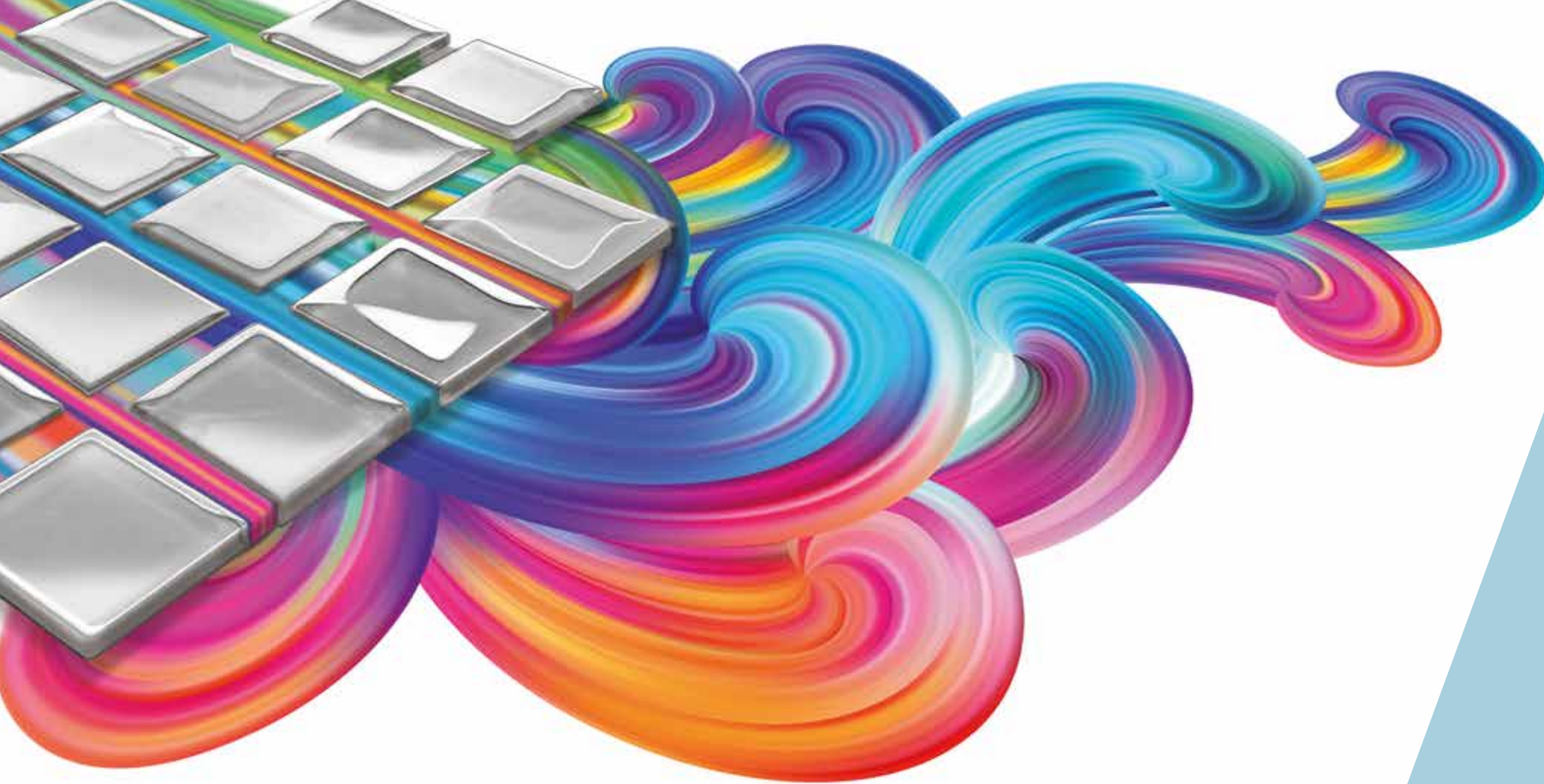
### Nulrisico voor de woningen

- ✓ Zeer lage VOS-emissies: bescherming van de luchtkwaliteit in de woningen en de gezondheid van de mensen die er wonen.

### Nulrisico tijdens vervoer

- ✓ Product niet onderworpen aan beperkingen voor het weg-, zee-, lucht- en spoorwegtransport
- ✓ Geen ADR-beperkingen voor wegtransport
- ✓ Geen IMO-containers voor zeetransport





With Zherorisk® technology  
Starlike® grout for joints  
becomes Starlike® EVO

why  
EVO  
?

Mit der Zherorisk®-Technology  
wird aus dem Fugenmörtel  
Starlike® Starlike® EVO

Met de Zherorisk®  
technologie wordt Starlike®  
voegmiddel Starlike® EVO

## because of the 150 plus colours available

and **total colour fusion**  
on all materials

- weil er in mehr als 150 Farben verfügbar ist  
und es zu einer vollständigen **Farbverschmelzung** auf allen Materialien kommt.
- vanwege de meer dan 150 beschikbare kleuren  
en de **totale kleurvermenging** op alle materialen



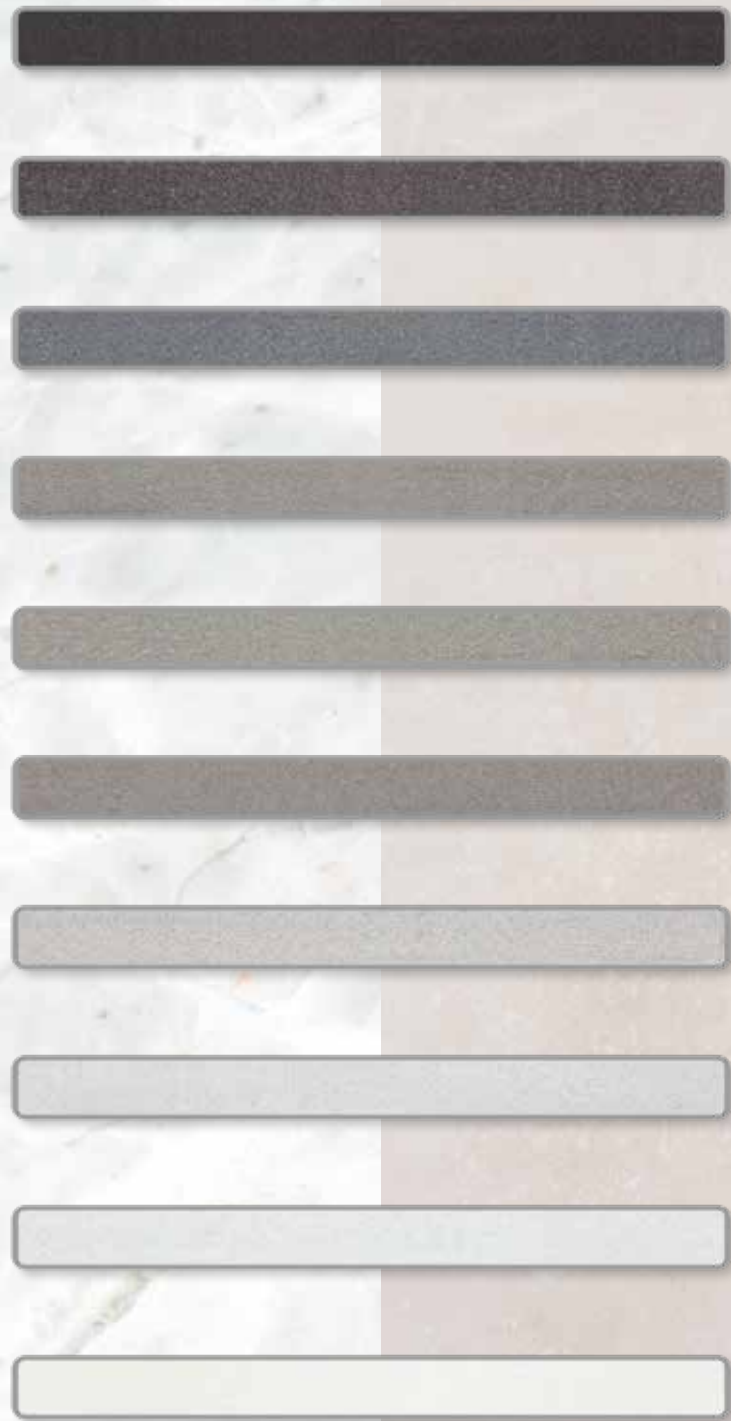


# wood effect mood

Stimmung mit Holzeffekt

Stemming houteffect





# natural stone mood

Stimmung mit Natursteineffekt

Stemming natuursteen

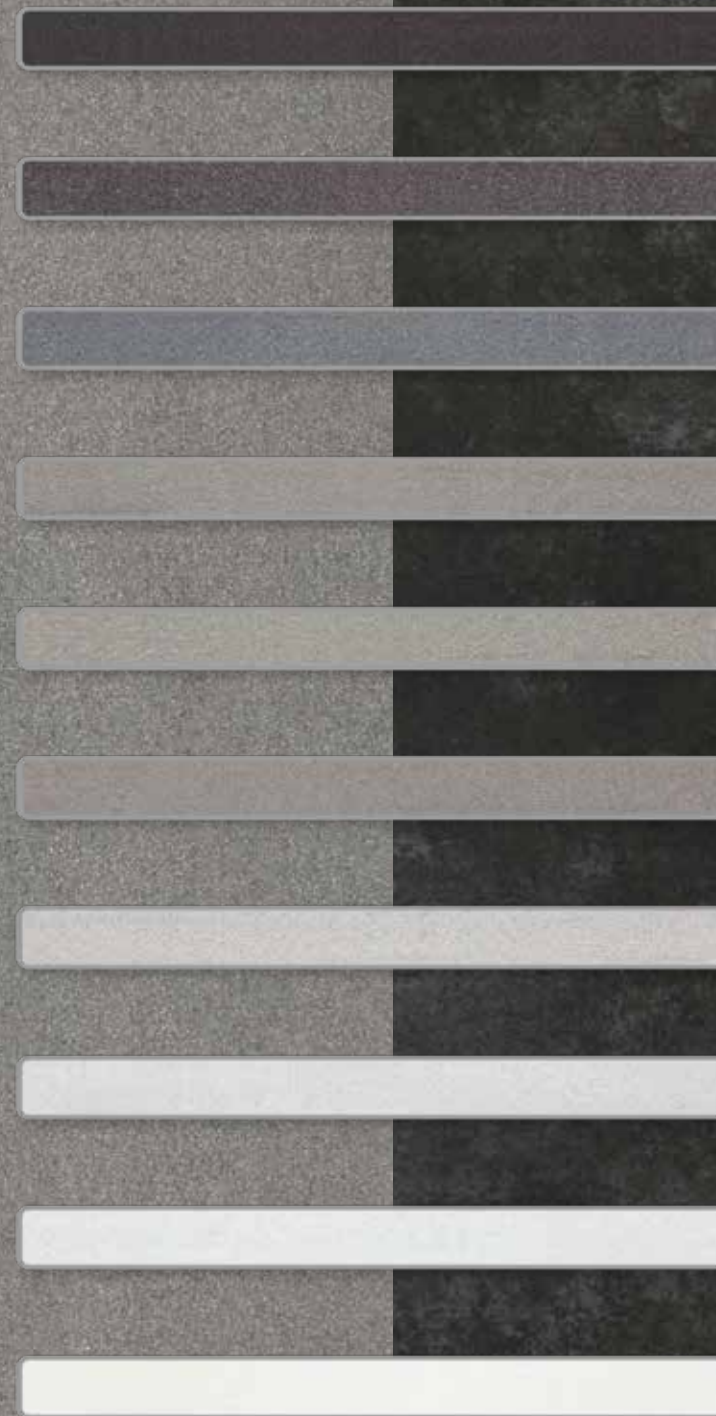




# cement effect mood

Stimmung mit Betoneffekt

Stemming betoneffect





# for the extreme fineness of the sintered quartz micro granules

with Litokol **exclusive technology**

➤ **aufgrund der besonderen Feinheit des  
gesinterten Quarzmikrogranulats**

mit exklusiver Technologie von Litokol

➤ **vanwege de extreem fijne gesinterde  
microkorrels van kwarts**

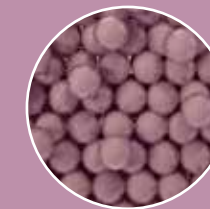
met de exclusieve Litokol-technologie



**STANDARD GRAIN  
SIZE**

Standardkörnung

Standaard korrelgrootte



**FINE GRAIN SIZE**

Feine Körnung

Fijne korrelgrootte



**QUARTZ MICRO GRANULES,  
COATED IN SINTERED COLOUR**

Quarzmikrogranulat mit  
gesinterter Farbe beschichtet

Microkorrels kwarts, gecoat  
met gesinterde kleurstof





**because of the fluid  
application and**

**easy cleaning**

➤ **aufgrund der flüssigen Anwendung  
und der**

einfachen Reinigung

➤ **vanwege de soepele toepassing  
en de**

eenvoudige reiniging





**because such a  
smooth and compact  
joint**

has **never been seen** before



**weil es eine so glatte und kompakte Fuge**

bisher noch nicht gegeben hat.



**omdat een dergelijk gladde en compacte voeg**

ongekend is



# ✓ because it is eco-compatible

**and safe for operators, the environment and transportation**

EVO products are a guarantee of safety for the health of operators, air quality in homes and goods transportation.

Non corrosive. Non toxic. Non-hazardous to the environment.  
ADR-Free. No IMO container.

## > weil es umweltverträglich und sicher für Anwender, Umwelt und Transport ist

EVO-Produkte sind ein Garant für die Gesundheit der Anwender, die Luftqualität in Wohnungen und den Warentransport.

Nicht korrosiv. Nicht giftig. Nicht umweltschädlich.  
ADR-Frei. Kein Container für den kombinierten Verkehr.

## > omdat het product eco-compatibel is en veilig voor gebruikers, milieu en vervoer

De producten EVO garanderen de veiligheid van de gezondheid van de gebruikers, van de luchtkwaliteit thuis en van het goederenvervoer.

Niet-corrosief. Niet-giftig. Niet schadelijk voor het milieu.  
Niet ADR-beperkt. Geen IMO-container.





# Starlike® EVO

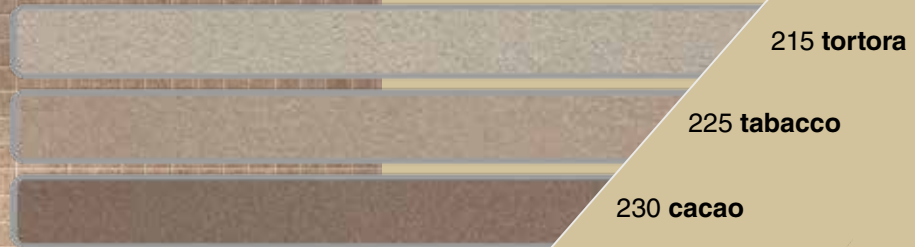
Class  
COLDCOLLECTION

Class  
WARMCOLLECTION

Glam  
COLLECTION

Special  
EFFECTS COLLECTION

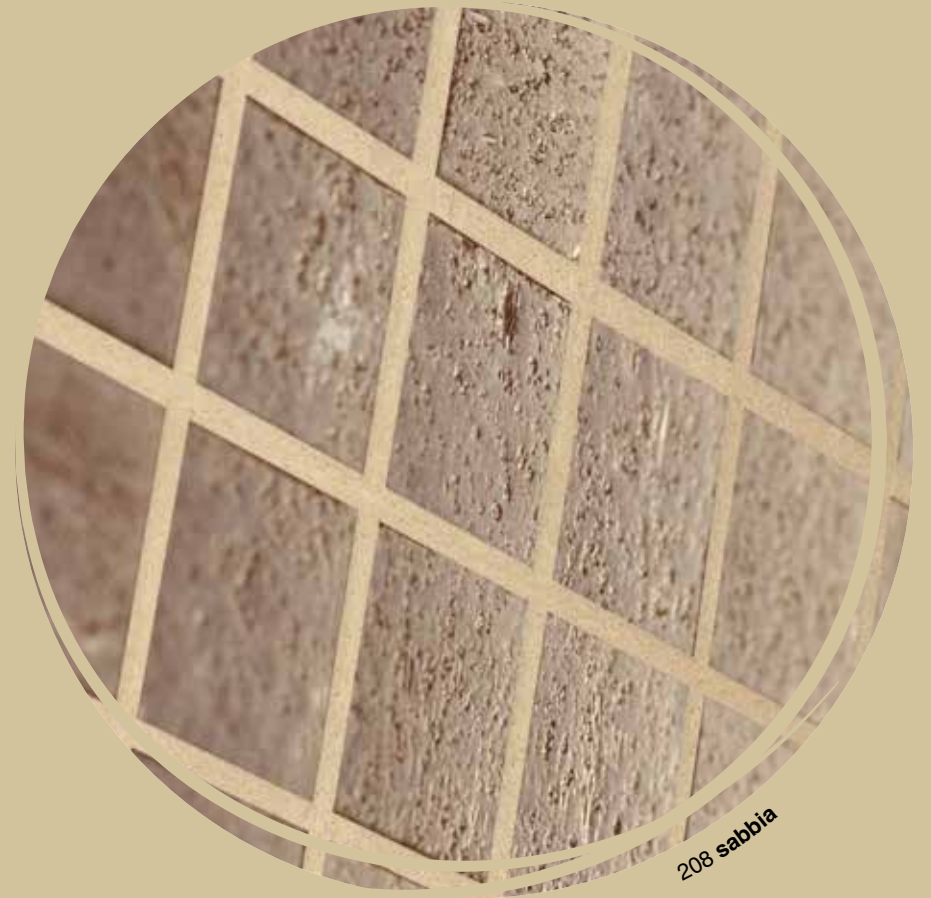




215 **tortora**

225 **tabacco**

230 **cacao**



208 **sabbia**

# > endless beige

> endloses Beige

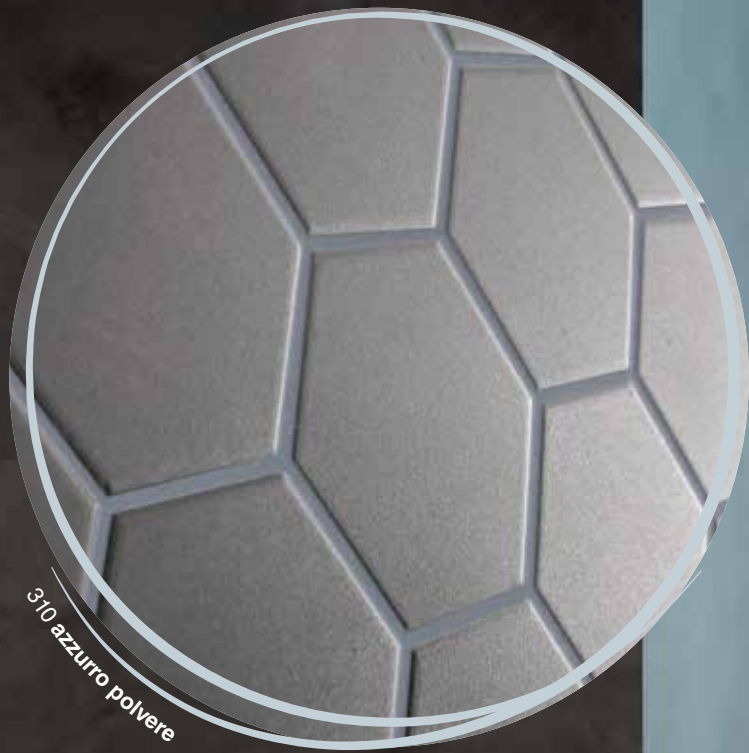
> oneindig beige



208 **sabbia**

210 **greige**





310 azzurro polvere

> not just light blue

300 azzurro pastello

310 azzurro polvere

320 azzurro caraibi

> nicht nur Hellblau

> niet slechts lichtblauw



# ➤ simple black and white

➤ einfach Schwarz und Weiß

➤ eenvoudig zwart-wit



140 nero grafite

**Class**  
COLDCOLLECTION



# > modern contrasts

> moderne Kontraste

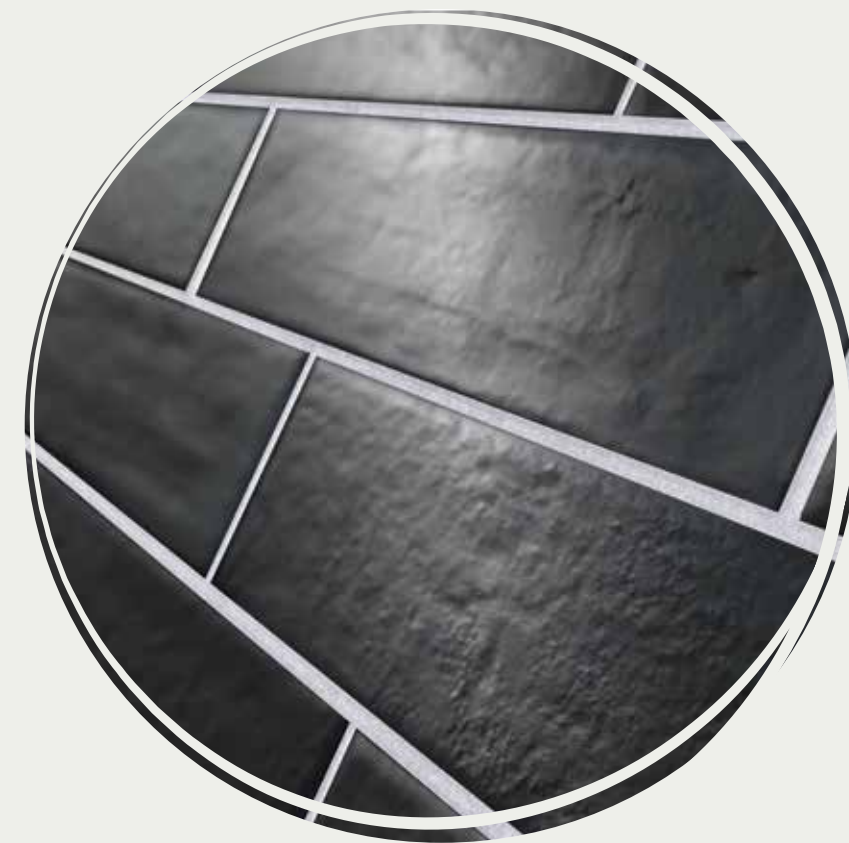
> moderne contrasten



100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio



100 bianco assoluto





115 grigio seta

# ➤ stylish joints

➤ stylische Fugen

➤ stijlvolle voegen

110 grigio perla

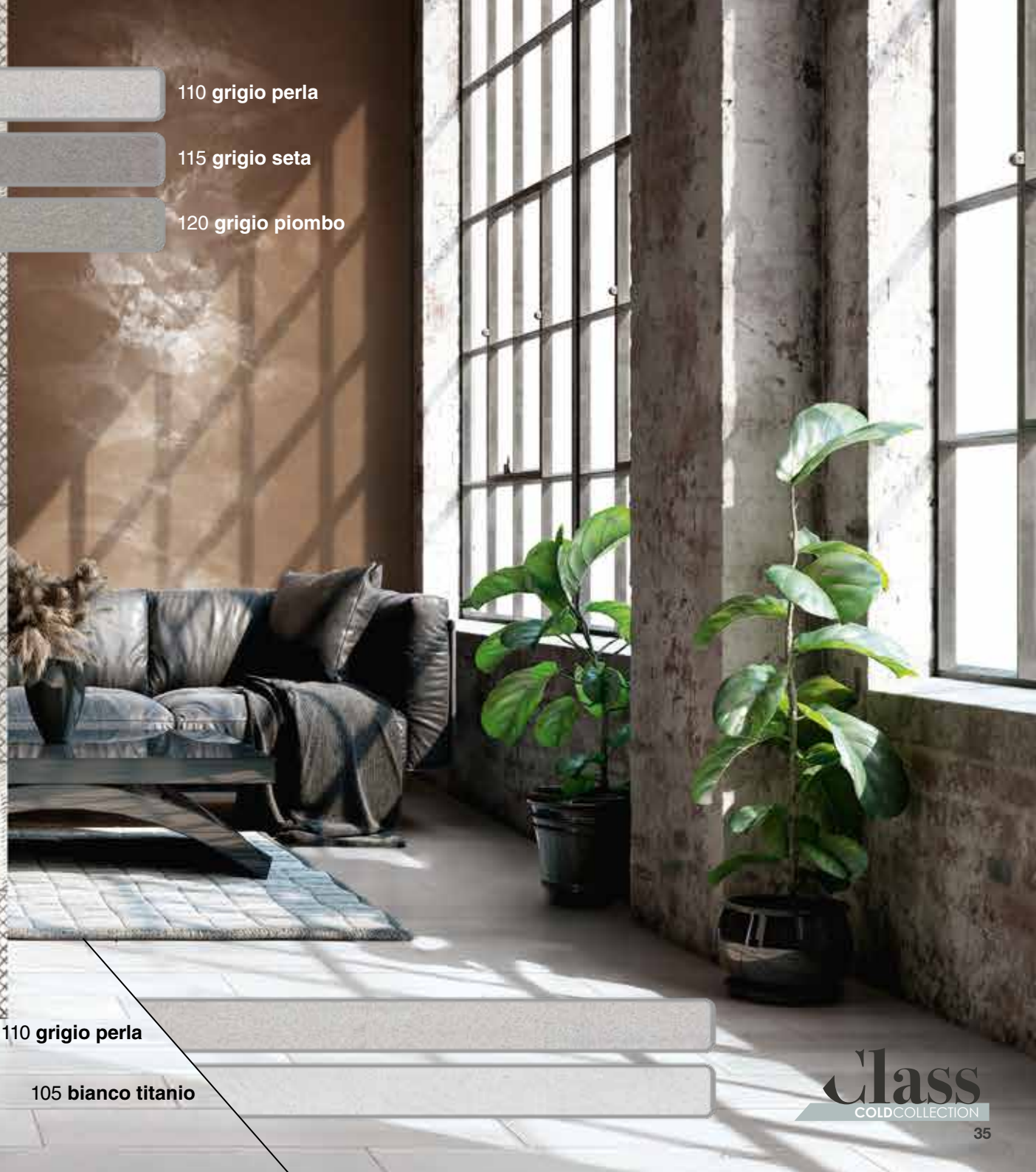
115 grigio seta

120 grigio piombo



110 grigio perla

105 bianco titanio







# > Crystal transparent

> Kristallklar

> Transparant glas



700 crystal  
**Special**  
EFFECTS COLLECTION



# >sophisticated white

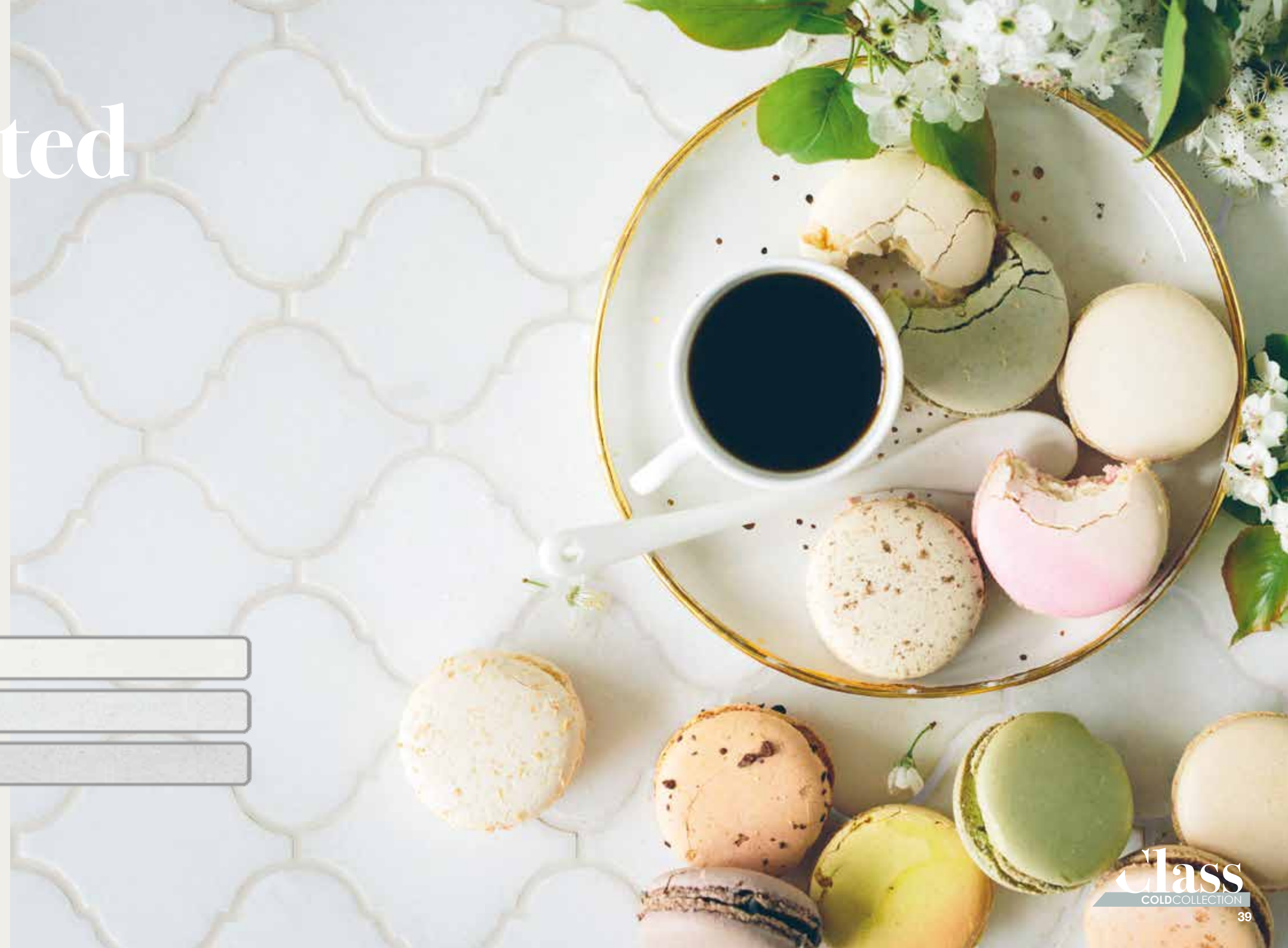
>edles Weiß

>geraffineerd wit

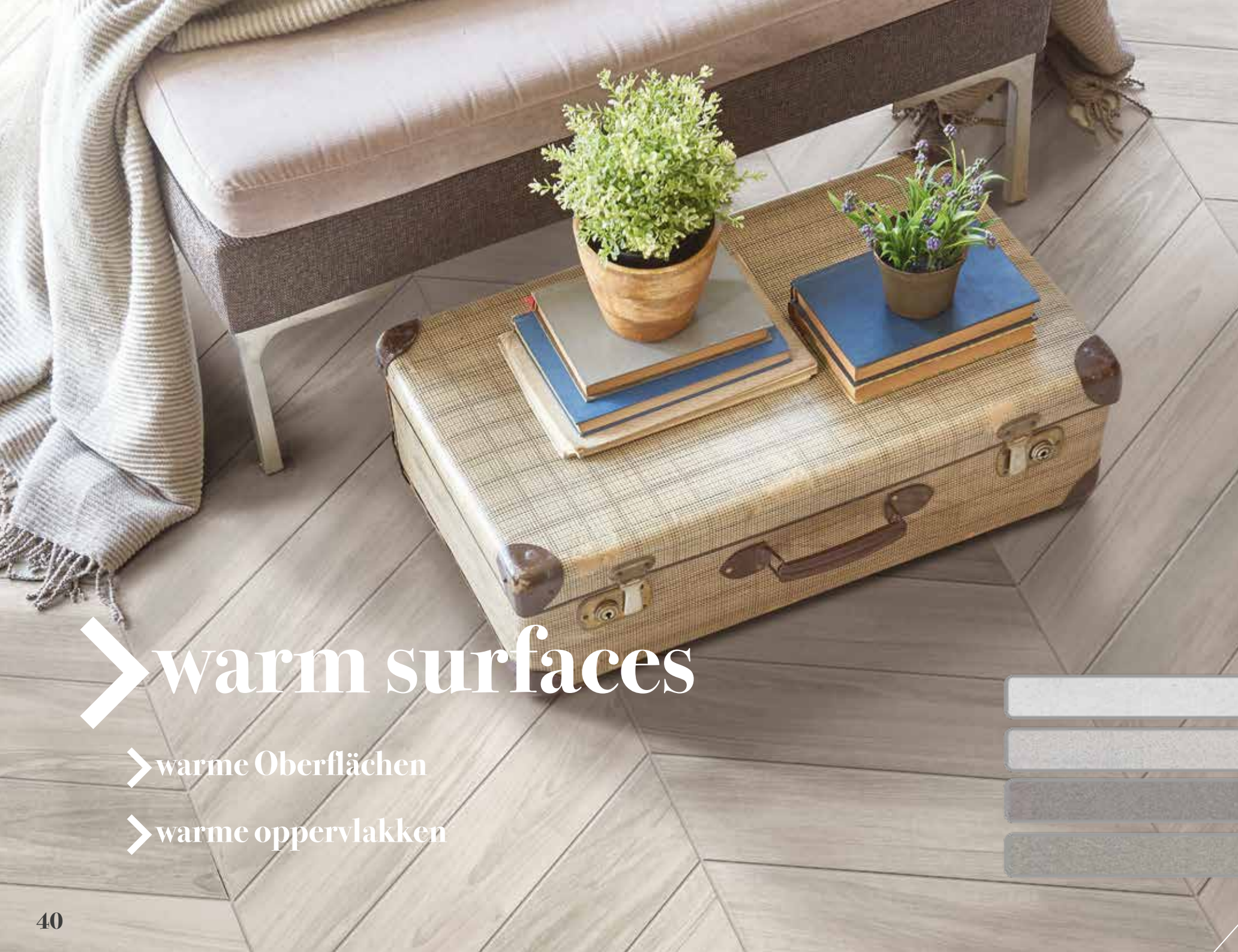
100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio







# ➤ warm surfaces

- warme Oberflächen
- warme oppervlakken



110 grigio perla

- 105 bianco titanio
- 110 grigio perla
- 115 grigio seta
- 120 grigio piombo





550 rosso oriente

580 rosso mattone

600 giallo vaniglia

# > spotlight on grouts

> Fugen im Rampenlicht

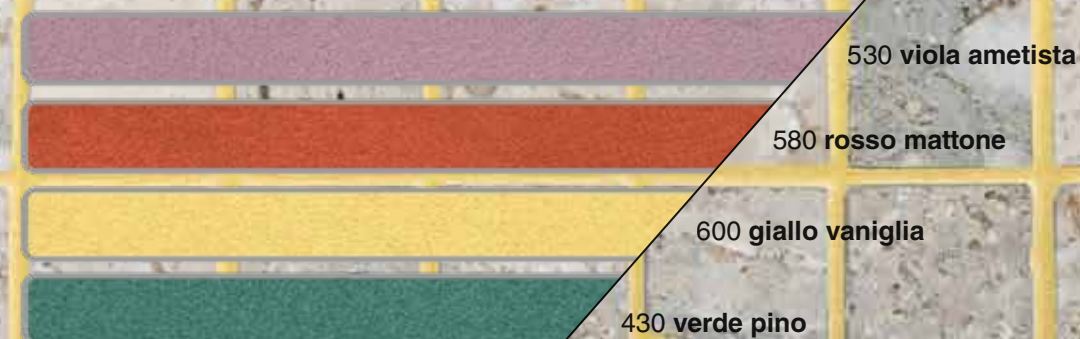
> focus op voegen



# ➤ colour in stone

➤ Farbe im Stein

➤ kleur in steen







## with Starlike® EVO one-of-a-kind mosaic- tiled swimming pools

To grout mosaic-tile swimming pools, specialists the world over choose Starlike® EVO.

For these special applications, Litokol draws on all its experience

with customised tests and research for the most suitable solutions based on a variety of materials.



## mit Starlike® EVO Einzigartige Schwimmbäder mit Mosaikfliesen

Spezialisten auf der ganzen Welt entscheiden sich für Starlike® EVO, um Schwimmbecken mit Mosaikfliesen zu verfugen.

Für diese speziellen Anwendungen nutzt Litokol all seine Erfahrungen mit kundenspezifischen Tests und der Suche nach den am besten geeigneten Lösungen, die auf einer Vielzahl von Materialien basieren.

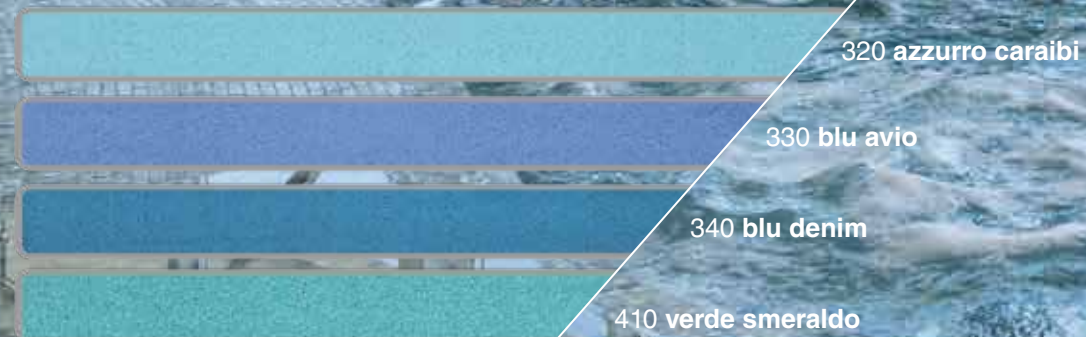


## met Starlike® EVO unieke zwembaden betegeld met mozaïek

Voor het voegen van mozaïek-betegelde zwembaden kiezen specialisten overal ter wereld Starlike® EVO.

Voor deze speciale toepassingen doet Litokol beroep op al haar ervaring, met toepassings specifieke tests en onderzoek naar de meest geschikte oplossingen gebaseerd op een verscheidenheid aan materialen.





# >reflected patterns

>reflektierte Strukturen

>weerspiegelde patronen



# > immerse in blue

> eingetaucht in Blau


> duiken in blauw

330 blu avio

340 blu denim

350 blu zaffiro

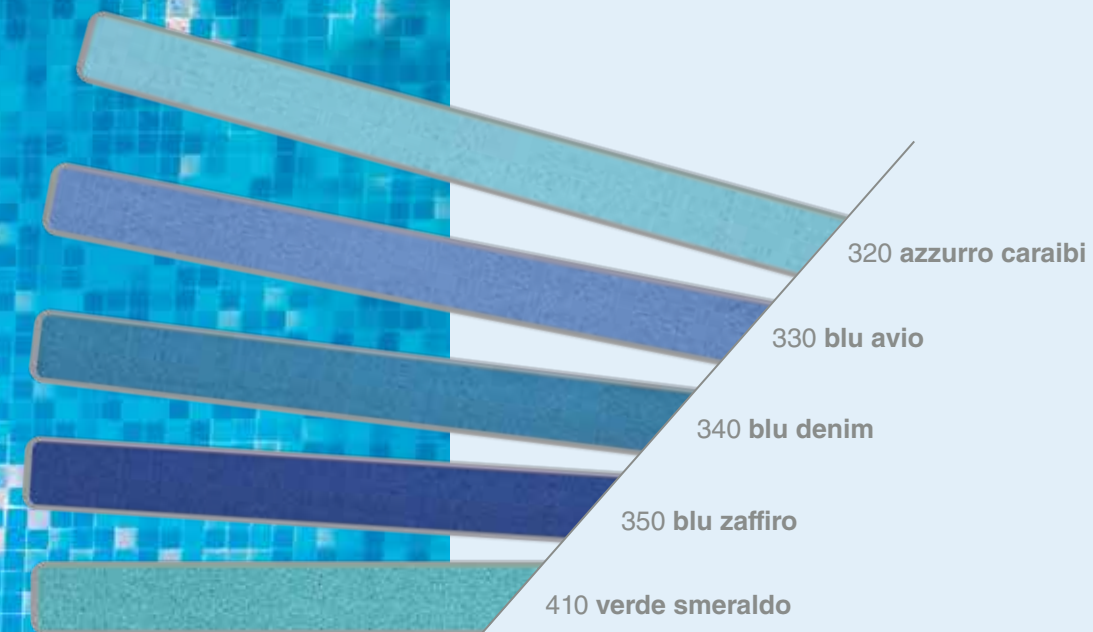




# > dappled light

> gesprenkeltes Licht

> schilderachtig licht







**Class**  
WARMCOLLECTION

gradual transition through 10 **warm shades**, all carefully balanced

schrittweiser Übergang mithilfe 10 **warmer Töne**, die alle sorgfältig aufeinander abgestimmt sind

geleidelijke overgang over 10 **warmer tinten**, allen zorgvuldig gebalanceerd



200 Avorio



202 Naturale



205 Travertino



208 Sabbia



210 Greige



215 Tortora



225 Tabacco



230 Cacao



232 Cuoio



235 Caffè

The glitter finishes **Galaxy** (pearl effect), **Spotlight** (silver glitter) and **Gold** (gold glitter) mixed in as the third component to Starlike® EVO (Class and Glam Collection), allow you to obtain grouting with one-of-a-kind and exclusive effects.

Die glitzernden Oberflächen **Galaxy** (Perleffekt), **Spotlight** (Silberglitter) und **Gold** (Goldglitter), die als dritte Komponente zu Starlike® EVO (Class und Glam Collection) hinzugegeben wurden, ermöglichen Ihnen das Verfugen mit einzigartigen und exklusiven Effekten.

Met de glitterafwerkingen **Galaxy** (pareffect), **Spotlight** (zilverkleurige glitter) en **Gold** (goudkleurige glitter), als derde bestanddeel gemengd met Starlike® EVO (Class en Glam Collection), verkrijgt u een voegmiddel met unieke en exclusieve effecten.



Galaxy

Spotlight

Gold

## > Over 150 finishes

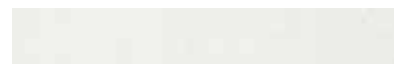
Über 150 Oberflächenausführungen    Meer dan 150 afwerkingen

**Class**  
COLD COLLECTION

10 new shades, studied in minute detail to adapt to any **shade of grey**

10 neue Farbtöne, die bis ins kleinste Detail ausgearbeitet wurden, um sich an jeden **Grauton** anzupassen

10 nieuwe tinten, minutieus bestudeerd om zich aan te passen aan alle **grijze tinten**



100 Bianco Assoluto



102 Bianco Ghiaccio



105 Bianco Titanio



110 Grigio Perla



115 Grigio Seta



120 Grigio Piombo



125 Grigio Cemento



130 Grigio Ardesia



140 Nero Grafite



145 Nero Carbonio

**Glam**  
COLLECTION

15 on-trend colours and **sophisticated colour combinations**

15 Trendfarben und **raffinierte Farbkombinationen**

15 trendy kleuren en **geraffineerde kleurencombinaties**



300 Azzurro Pastello



310 Azzurro Polvere



320 Azzurro Caraibi



330 Blu Avio



340 Blu Denim



350 Blu Zaffiro



400 Verde Salvia



410 Verde Smeraldo



420 Verde Prato



430 Verde Pino



500 Rosa Cipria



530 Viola Ametista



550 Rosso Oriente

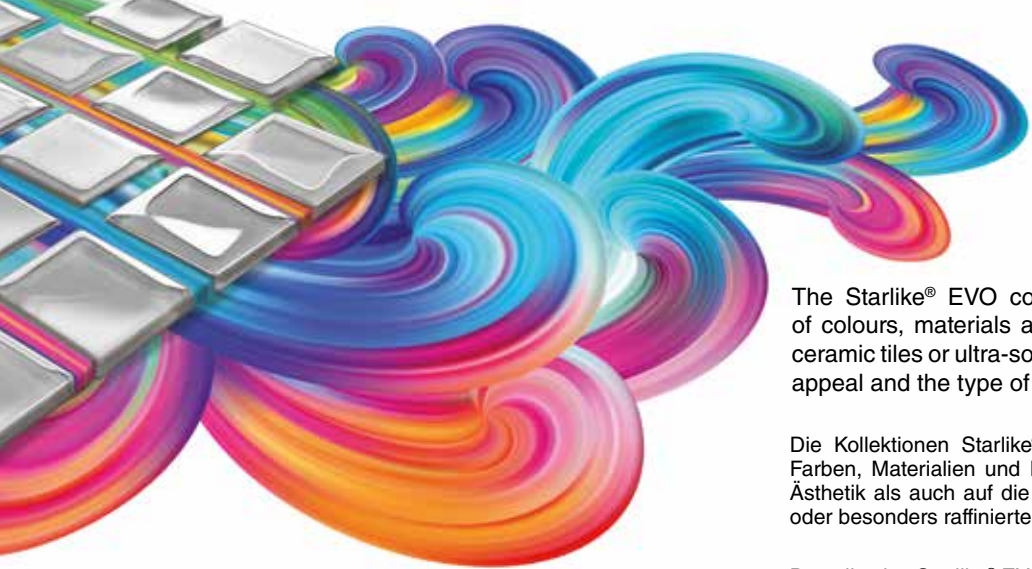


580 Rosso Mattone



600 Giallo Vaniglia





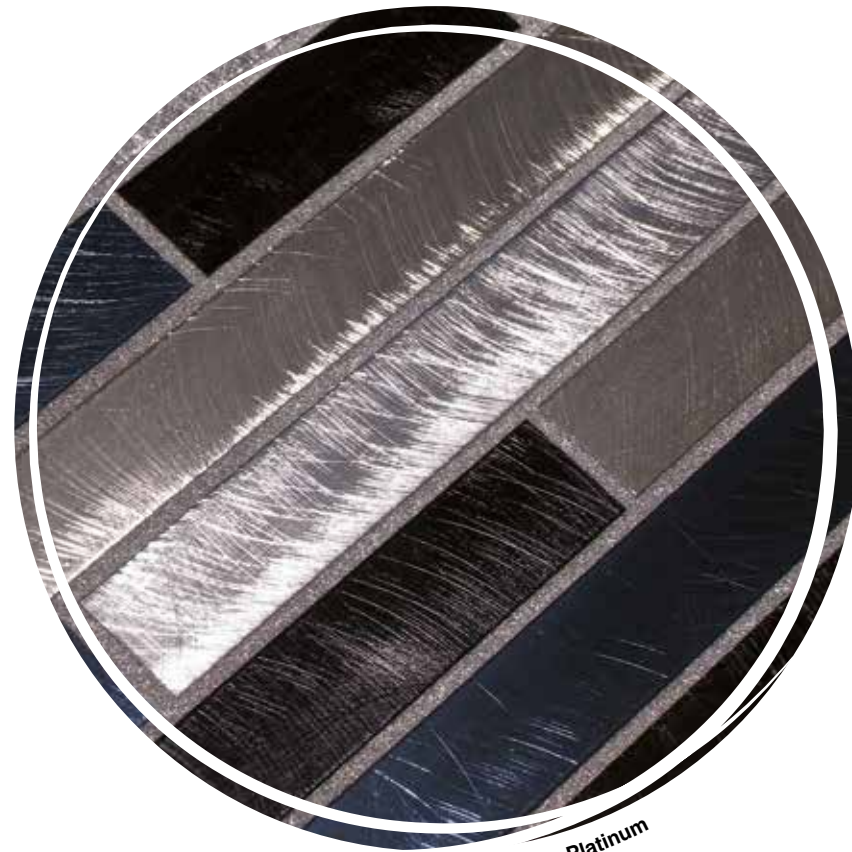
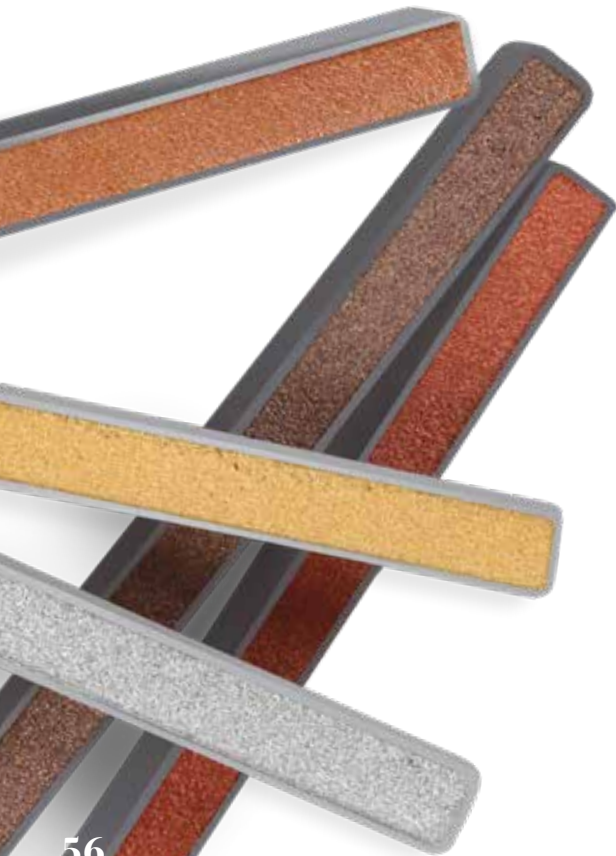
# Special

EFFECTS COLLECTION

The Starlike® EVO collections are completed by a special range of colours, materials and effects which can also be combined with ceramic tiles or ultra-sophisticated mosaics, both in terms of aesthetic appeal and the type of material used.

Die Kollektionen Starlike® EVO werden durch eine spezielle Palette von Farben, Materialien und Effekten abgerundet, die sowohl in Bezug auf die Ästhetik als auch auf die Art des verwendeten Materials mit Keramikfliesen oder besonders raffinierten Mosaiken kombiniert werden können.

De collecties Starlike® EVO worden aangevuld door een speciaal assortiment van kleuren, materialen en effecten die ook gecombineerd kunnen worden met keramische tegels of ultra-geavanceerde mozaïeken, zowel in termen van esthetiek als voor wat betreft het type gebruikte materiaal.



Metallic Platinum

## Starlike® EVO Metallic Collection

With the **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper and Rusty** additives mixed in as the third component to **Starlike® EVO Neutro 113**, top-quality joints are obtained to match ceramic tiles or mosaics with metallic effects and colours.

Mit den Zusätzen **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper und Rusty**, die als dritte Komponente **Starlike® EVO Neutro 113** hinzugemischt werden, erzielt man hochwertige Fugen, um Keramikfliesen oder Mosaiken mit metallischen Effekten und Farben abzustimmen.

Met de additieven **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper en Rusty**, als derde bestanddeel gemengd met **Starlike® EVO Neutro 113**, worden voegen van topkwaliteit verkregen die perfect aansluiten op tegels en mozaïek met metallic effecten en kleuren.



Platinum



Shining Gold



Bronze



Rusty Copper



## Starlike® EVO Night Vision

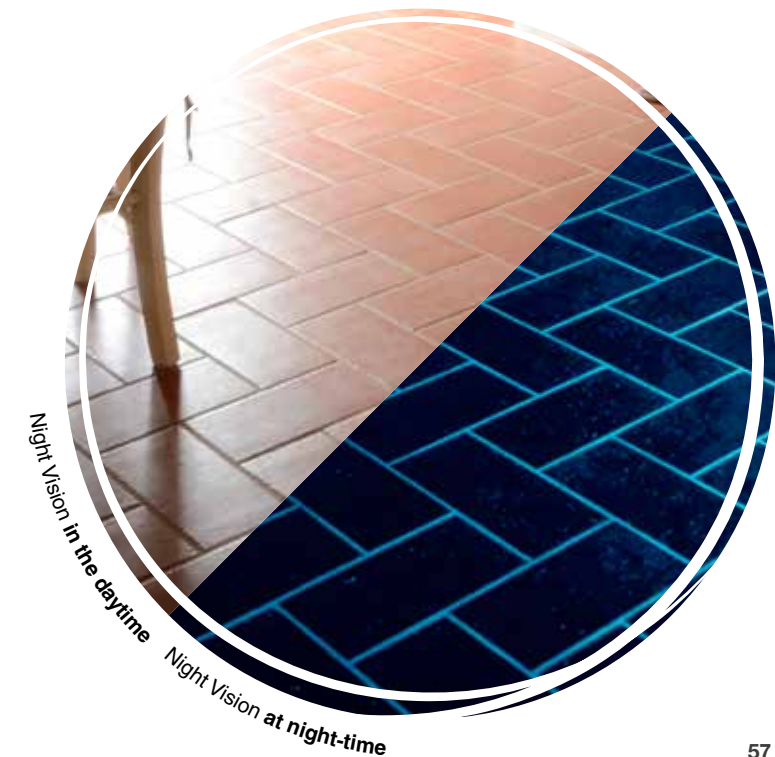
The **Night Vision** additive mixed in as the third component to Starlike® EVO allows you to obtain grouting which, after being exposed to sunlight or artificial light, emanates an amazing **fluorescent colour** for several hours after dark.

Mit dem Zusatz **Night Vision**, der als dritte Komponente Starlike® EVO hinzugefügt wird, erhalten Sie eine Fugenmasse, die nach Einwirkung von Sonnenlicht oder künstlichem Licht nach Einbruch der Dunkelheit für mehrere Stunden eine erstaunliche **fluoreszierende Farbe** abstrahlt.

Het additief **Night Vision**, als derde bestanddeel gemengd met Starlike® EVO, verkrijgt u een voegmiddel dat, na blootstelling aan zonlicht of kunstlicht, gedurende enkele uren na zonsondergang een verbazingwekkend **fluorescerende kleur** uitstraalt.



Night Vision



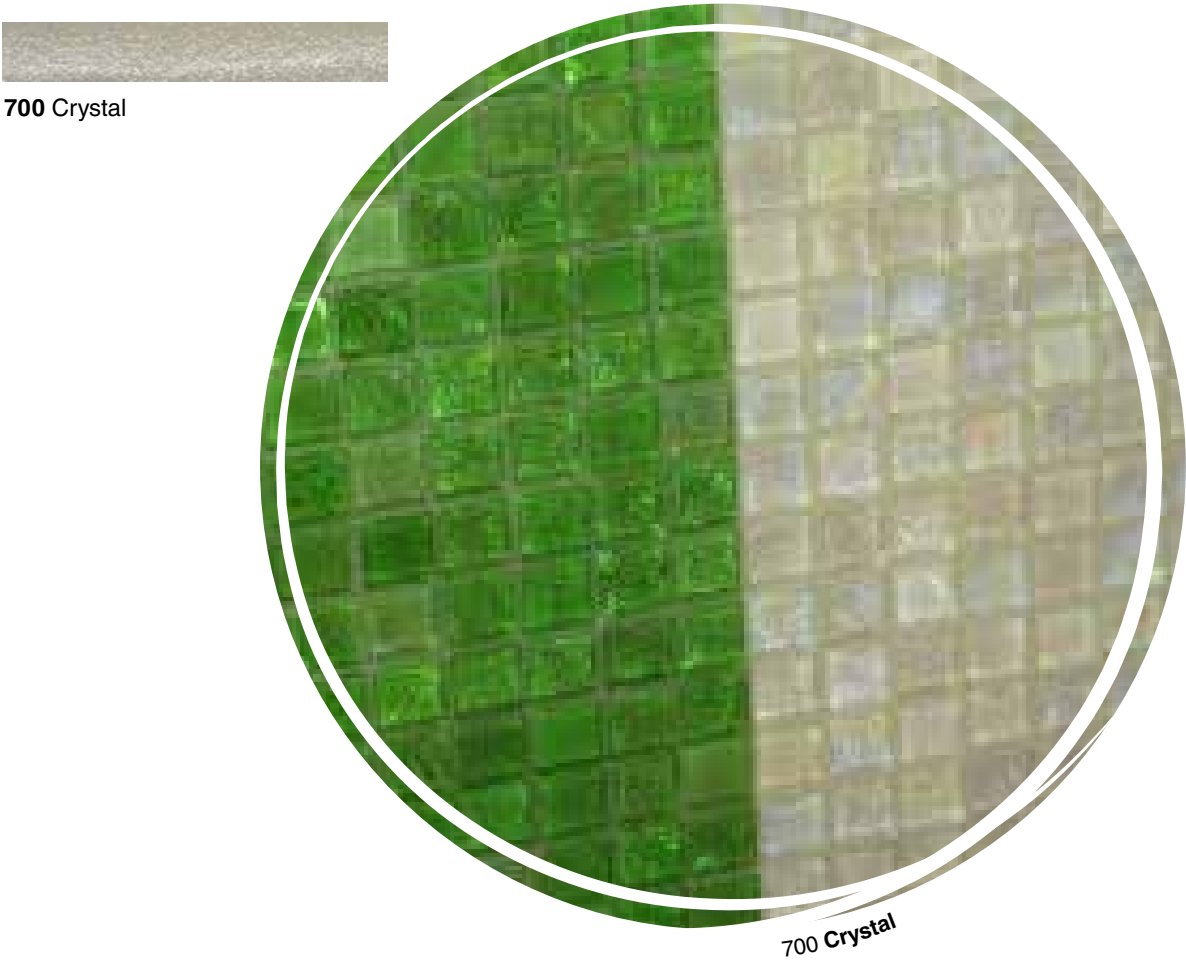


Starlike® Crystal EVO

Based on aggregate made from glass beads, Starlike® Crystal EVO is the perfect solution for grouting transparent and artistic glass mosaics. The translucent joint absorbs the colour of the transparent glass mosaics and takes on the same colour. This property makes Starlike® Crystal EVO the ideal grout for transparent glass mosaics with joints up to 3 mm in width.

Starlike® Crystal EVO basiert auf einem Zuschlag aus Glaskugeln und ist die perfekte Lösung zum Verfugen von transparenten und kunstvollen Glasmosaiken. Die transparente Fuge nimmt die Farbe der transparenten Glasmosaïke auf und nimmt dieselbe Farbe an. Diese Eigenschaft macht Starlike® Crystal EVO zum idealen Vergussmörtel für transparente Glasmosaïke mit einer Fugenbreite von bis zu 3 mm.

Gebaseerd op een aggregaat van glaskorrels, Starlike® Crystal EVO is de perfecte oplossing voor het voegen van transparant en artistiek glasmozaïek. De doorschijnende voeg absorbeert de kleur van het transparante glasmozaïek en neemt dezelfde kleur aan. Deze eigenschap maakt Starlike® Crystal EVO tot het ideale voegmiddel voor transparant glasmozaïek met voegen tot 3 mm breed.

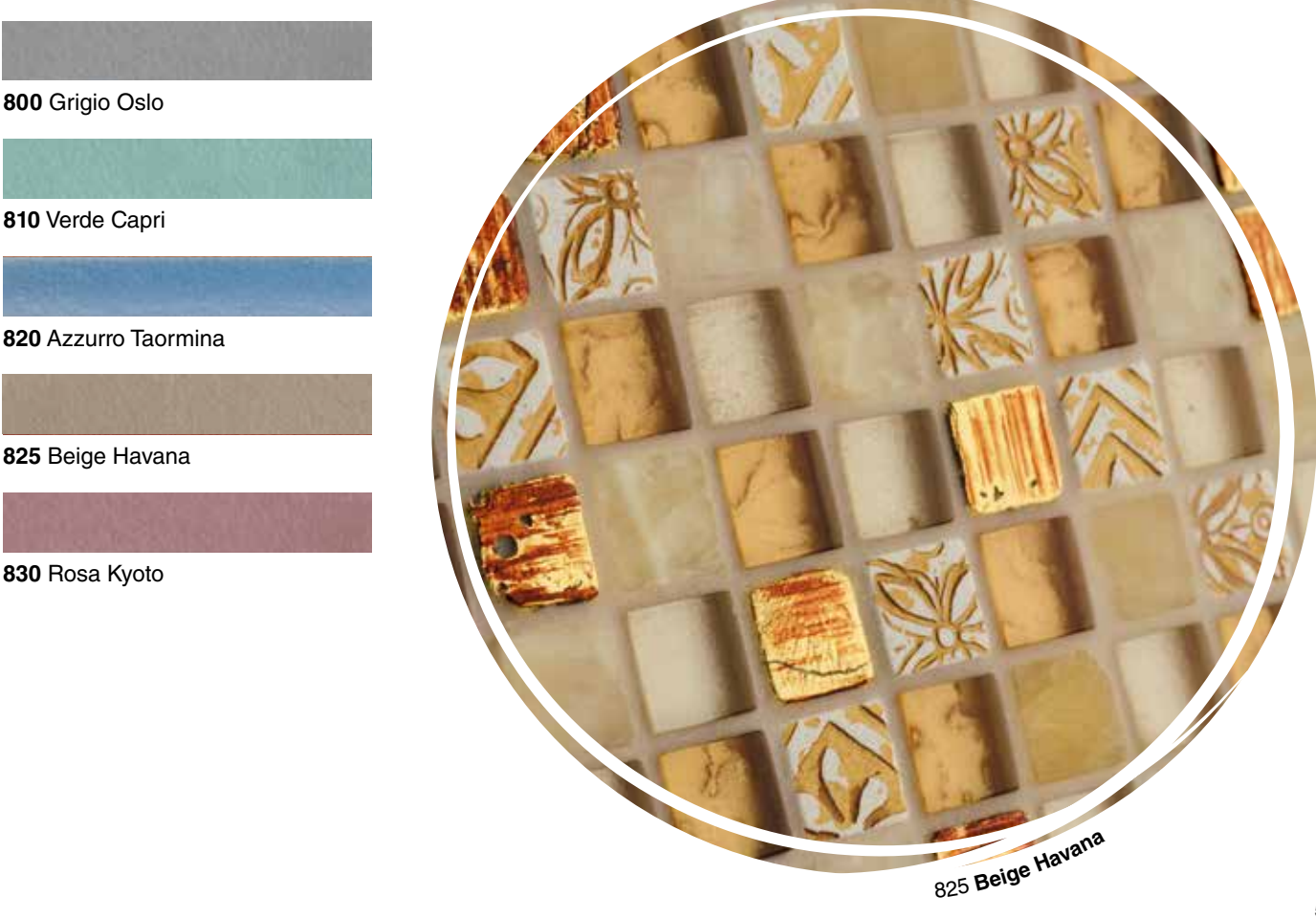


Starlike® ColorCrystal EVO

While Starlike® Crystal EVO is used exclusively for grouting transparent or artistic glass mosaics, with Starlike® ColorCrystal EVO it is possible to achieve tone-on-tone grouting for mosaics that are not completely transparent or consist of both transparent and opaque tiles, which are difficult to harmonise with traditional grout.

Während Starlike® Crystal EVO ausschließlich zum Verfugen von transparenten oder kunstvollen Glasmosaïken verwendet wird, ist mit Starlike® ColorCrystal EVO möglich, eine Ton-in-Ton Verfugung bei Mosaïke zu erhalten, die nicht vollständig transparent sind oder sich sowohl aus transparenten als auch aus opaken Fliesen zusammensetzen. Bisher war das mit traditionellen Fugenmassen schwer in Einklang zu bringen.

Terwijl Starlike® Crystal EVO uitsluitend gebruikt wordt voor het voegen van transparant of artistiek glasmozaïek, is het met Starlike® ColorCrystal EVO mogelijk om kleur-op-kleur-voegen te verkrijgen voor mozaïek dat niet volledig transparant is of bestaat uit zowel transparante als ondoorzichtige steentjes en die moeilijk gecombineerd kunnen worden met traditionele voegmiddelen.







**Starlike® EVO is the only product in the world that can be used in 3 different ways:**



**1 - epoxy filler** for joints;



**2 - class R2T adhesive**

(improved reactive adhesive with no vertical slip);



**3 - decorative finish** for walls

(with Decor additive).

Starlike® EVO is a two-component, acid-resistant epoxy grout for laying and grouting ceramic tiles and mosaics with joints between 1 and 15 mm in width. It is extremely easy to apply and clean and is ideal for direct contact with foodstuffs.

As an adhesive, it is particularly recommended in the case of installation of thin mosaic. As a smoother, it creates unique decorative solutions, smoothing the walls with the same colour as the grouting.



**Starlike® EVO ist weltweit das einzige Produkt, das auf 3 verschiedene Arten verwendet werden kann:**

**1 - Epoxidharz-Füllstoff** für Fugen;

**2 - Fliesenkleber** der Klasse R2T

(verbesserter reaktiver Fliesenkleber ohne vertikales Abrutschen);

**3 - dekorative Oberfläche** für Wände

(mit Decor-Zusätzen).

Starlike® EVO ist ein zweikomponentiger, säurebeständiger Epoxidmörtel zum Verlegen und Verfugen von Keramikfliesen und Mosaiken mit Fugenbreiten zwischen 1 und 15 mm. Er lässt sich sehr einfach auftragen und reinigen und ist für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln ideal.

Als Fliesenkleber wird er besonders bei der Verlegung von dünnem Mosaik empfohlen. Als Spachtelmasse entstehen einzigartige dekorative Lösungen, die die Wände mit der gleichen Farbe wie die Fugenmasse glätten.

**Starlike® EVO is het enige product ter wereld dat op 3 verschillende manieren gebruikt kan worden:**

**1 - epoxy vulmiddel** voor voegen;

**2 - klasse R2T hechtmiddel**

(verbeterd reactief glijvast hechtmiddel);

**3 - decoratieve afwerking** voor wanden

(met additief Decor).

Starlike® EVO is een twee-componenten, zuurbestendige epoxymortel voor het leggen en voegen van keramische tegels en mozaïek met voegen tussen 1 en 15 mm breed. Dit product kan uiterst eenvoudig toegepast en gereinigd worden en is ideaal voor toepassing in contact met levensmiddelen.

Wordt als hechtmiddel met name aanbevolen voor de installatie van dunne mozaïek. Als pleister creëert het unieke decoratieve oplossingen door de wanden te bepleisteren in dezelfde kleur als de voegen.



Identification data

Appearance Component A: thick coloured paste  
Component B: thick liquid

Classification according to EN 13888:

RG – reactive grout sealant

Classification according to EN 12004:

R2T - high-performance reactive adhesive  
and no vertical slip

Customs code:

35069190

Storage:

24 months in original packaging in a dry place.

Application data

Time before grouting floor application:

- with normal-setting adhesive: 24 hours
- with fast-setting adhesive: 4 hours
- with mortar: 7-10 days

Wall application

- with normal-setting adhesive: 24 hours
- with fast-setting adhesive: 4 hours
- with mortar: 2-3 days

Mixing ratios:

Component A: 93.7 parts by weight

Component B: 6.3 parts by weight

The two components are pre-measured in their respective packaging

Mix consistency:

Thixotropic paste

Specific gravity of mix

1.55 kg/l

Mixture life:

About 1 hour at T = +23°C

Application temperatures allowed:

From +10°C to +30°C

Recommended application temperature:

From +18°C to +23°C

Set to light foot traffic:

24 hours at T = +23°C

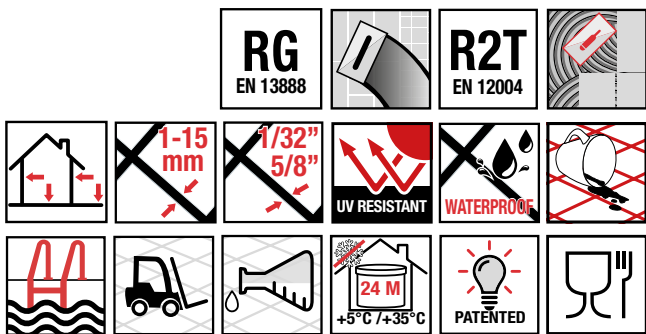
Ready for use:

5 days at T = +23°C

Joint width:

From 1 to 15 mm

Made In Italy



Performance

Initial shear adhesion strength (EN 12003):  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Shear adhesion strength after water immersion (EN 12003):

$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Shear adhesion strength after thermal shock (EN 12003):

$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Open time (EN 1346):  $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$  after 20 minutes

Determination of slip (EN 1308):  $\leq 0.5 \text{ mm}$

Resistance to abrasion (EN 12808-2):  $\leq 250 \text{ mm}^3$

Flexural tensile strength after 28 days

at standard conditions (EN 12808-3):  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Compressive strength after 28 days

at standard conditions (EN 12808-3):  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Shrinkage (EN 12808-4):  $\leq 1.5 \text{ mm}$

Water absorption after 4 hours (EN 12808-5):  $\leq 0,1 \text{ g}$

Working temperature: From - 20°C to +100°C



Kenndaten

Erscheinungsbild

Komponente A: zähe Farbpaste  
Komponente B: zähe Flüssigkeit

Klassifizierung nach EN 13888:

RG – Reaktionsharz-Fugenmörtel

Klassifizierung nach EN 12004:

R2T - Vergüteter Reaktionsklebstoff ohne vertikales Abrutschen

Zollcode:

35069190

Lagerzeit:

24 Monate in Originalverpackung an einem trockenen Ort.

Anwendungsdaten

Wartezeit vor dem Verfugen - Anwendung am Boden:

- mit normal abbindendem Fliesenkleber: 24 Stunden
- mit schnell abbindendem Fliesenkleber: 4 Stunden
- mit Mörtel: 7-10 Tage

Anwendung an der Wand

- mit normal abbindendem Fliesenkleber: 24 Stunden
- mit schnell abbindendem Fliesenkleber: 4 Stunden
- mit Mörtel: 2-3 Tage

Mischungsverhältnis:

Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile

Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile

Die beiden Komponenten sind in den jeweiligen Verpackungen vorgemischt

Konsistenz der Mischung:

Thixotrope Paste

Spezifisches Gewicht der Mischung

1,55 kg/l

Lebensdauer der Masse:

Etwa 1 Stunde bei T = +23 °C

Zulässige Anwendungstemperaturen:

Von +10 °C bis +30 °C

Empfohlene Anwendungstemperatur:

Von +18°C bis +23°C

Begehrbarkeit:

24 Stunden bei T = +23 °C

Für Benutzung bereit:

5 Tage bei T = +23 °C

Fugenbreite:

Von 1 bis 15 mm

Identificatiegegevens

Vorm

Component A: dikke gekleurde pasta  
Component B: dikke vloeistof

Classificatie volgens EN 13888:

RG – reactieve mortel voor voegen

Classificatie volgens EN 12004:

R2T - reactieve, verbeterde, glijvaste lijm

Goederencode:

35069190

Opslag:

24 maanden op een droge plek, in de originele verpakking.

Toepassingsgegevens

Tijd tot voegen toepassingen op vloeren:

- met normaal uithardende lijm: 24 uur
- met snel uithardende lijm: 4 uur
- met mortel: 7-10 dagen

Toepassingen op wanden

- met normaal uithardende lijm: 24 uur
- met snel uithardende lijm: 4 uur
- met mortel: 2-3 dagen

Mengverhoudingen:

Component A: 93,7 gewichtsdelen

Component B: 6,3 gewichtsdelen

De twee componenten zijn vooraf gedoseerd in hun respectievelijke verpakkingen

Mengconsistentie:

Thixotrope pasta

Relatieve dichtheid mengsel

1,55 kg/l

Gebruiksdur mengsel:

Ongeveer 1 uur bij T = +23°C

Toegestane toepassingstemperatuur:

Tussen +10°C en +30°C

Aanbevolen toepassingstemperatuur:

Tussen +18°C en +23°C

Droogtijd licht voetverkeer:

24 uur bij T = +23°C

Droogtijd klaar voor gebruik:

5 dagen bij T = +23°C

Breedte voeg:

Van 1 tot 15 mm



> the benefits of Starlike® EVO



BEAUTY AND STRENGTH IN ALL RESIDENTIAL SETTINGS

ÄSTHETIK UND STÄRKE IN ALLEN WOHNUMGEBUNGEN

SCHOONHEID EN KRACHT IN ALLE RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN



WATERPROOF JOINT: STAIN AND DIRT PROOF

WASSERUNDURCHLÄSSIGE FUGEN: FLECK- UND SCHMUTZABWEISEND

WATERDICHTE VOEG: VLEK- EN VUILBESTENDIG



EASY-TO-CLEAN EVEN FOR APPLICATIONS ON VERY ROUGH R12 TILES

EINFACH ZU REINIGEN, AUCH BEI ANWENDUNGEN AUF SEHR RAUEN R12-FLIESEN

EENVOUDIGE REINIGING, OOK BIJ TOEPASSINGEN OP ZEER RUWE R12-TEGELS



GROUTING THAT IS RESISTANT TO THE MOST EXTREME INDUSTRIAL APPLICATIONS

WIDERSTANDSFÄHIGE VERFUGUNG FÜR BESONDERS ANSPRUCHSVOLLE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN  
VOEGEN BESTENDIG ONDER DE MEEST EXTREME INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN



GROUTING IN DIRECT CONTACT WITH CHEMICAL OR AGGRESSIVE SUBSTANCES

IN DIREKTEM KONTAKT MIT CHEMISCHEN ODER AGGRESSIVEN SUBSTANZEN VERFUGEN  
VOEGEN IN DIRECT CONTACT MET CHEMISCHE OF AGRESSIEVE STOFFEN



RESISTANT TO UV RAYS

UV-BESTÄNDIG

UV-BESTENDIG



FOR PUBLIC AND COMMERCIAL FLOORS WITH HEAVY FOOTFALL

FÜR ÖFFENTLICHE UND GEWERBLICHE FUSSBÖDEN MIT STARKER BEANSPRUCHUNG

VOOR PUBLIEKE EN COMMERCIËLE VLOEREN MET ZWAAR VOETVERKEER



EASY-TO-CLEAN JOINTS THAT DO NOT ABSORB LIQUIDS AND STAINS

EINFACH ZU REINIGENDE VERBINDUNGEN, DIE KEINE FLÜSSIGKEITEN ODER FLECKE ABSORBIEREN  
EENVOUDIG TE REINIGEN  
VOEGEN DIE GEEN VLOEISTOF OF VLEKKEN ABSORBEREN



IDEAL FOR CONTACT WITH FOODSTUFFS

IDEAL FÜR DEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELEN

IDEAAL VOOR CONTACT MET LEVENSMIDDELEN

> Packaging/ Verpackung/ Verpakkingen



Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Class Cold Collection	✓*	✓	✓
Starlike® EVO Class Warm Collection	✓**	✓	✓

(\*) 100 Bianco Assoluto - 110 Grigio Perla - 125 Grigio Cemento - 140 Nero Grafite  
(\*\*) 205 Travertino - 210 Greige - 225 Tabacco - 230 Cacao

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Finishes	✓	✓	✓

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Decor	✓	✓	



Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg*
Starlike® EVO Glam Collection		✓	✓

(\*) 300 Azzurro Pastello - 310 Azzurro Polvere - 320 Azzurro Caraibi - 330 Blu Avio - 340 Blu Denim  
350 Blu Zaffiro - 400 Verde Salvia - 430 Verde Pino

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Finishes		✓	✓

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Decor		✓	



Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO - 113 Neutro		✓	✓

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Metallic Collection Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper, Rusty		✓	✓

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Decor		✓	

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® Crystal EVO	✓	✓	✓

Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® Color Crystal EVO		✓	

You may also need:

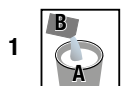
Sie benötigen auch:

U heeft ook nodig:

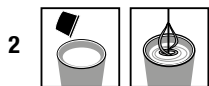




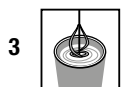
## Application phases:



- 1 Empty the entire contents of the catalyst (B) onto the paste (A).



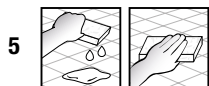
- 2 Special finishes: pour the additive onto the paste and mix slowly.



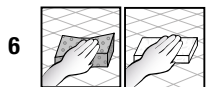
- 3 Mix using an electric drill fitted with a mixing paddle. Scrape the sides of the bucket to eliminate all parts of non-catalysed product.



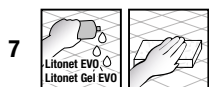
- 4 The joints must be dry. Apply the paste in the joints using a green rubber float (art. 946GR), with diagonal movements in the direction of the joints. Remove the excess product.



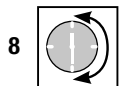
- 5 The grout must be cleaned while the product is still wet. Sprinkle clean water. Clean initially using a moistened white felt pad (art. 109/GBNC) making circular movements. Ensure no water enters the joints.



- 6 Clean a second time with a sweepex sponge (art. 128G0001).



- 7 Any stains of the transparent product can be removed after 24 hours or, in any case, after the joint has hardened. Use Litonet EVO (floors) and Litonet Gel EVO (walls). Spread Litonet EVO or Litonet Gel EVO with the white felt pad.



- 8 Leave on for 15-30 minutes. Rub the surface with the white felt pad.



- 9 Rinse with clean water. Dry immediately with a clean cloth and do not wait for the rinse water to evaporate.

For correct use and further information, consult the technical and safety data sheets on [www.litokol.it](http://www.litokol.it)

## Anwendungsphasen:

- 1 Leeren Sie den gesamten Inhalt des Katalysators (B) auf die Paste (A).

- 2 Besondere Oberflächen: Gießen Sie den Zusatz auf die Paste und mischen Sie sie langsam durch.

- 3 Mischen Sie mit einer Bohrmaschine, auf der ein Mischer befestigt ist, die Paste durch. Schaben Sie die Seiten des Eimers ab, um alle Teile des nicht katalysierten Produkts zu entfernen.

- 4 Die Fugen müssen trocken sein. Tragen Sie die Paste mithilfe einer grünen Reibekelle aus Gummi (Art. 946GR) durch diagonale Bewegungen in Fugenrichtung auf den Fugen auf. Entfernen Sie das überschüssige Produkt.

- 5 Der Mörtel muss entfernt werden, solange das Produkt noch feucht ist. Besprühen Sie es mit sauberem Wasser. Reinigen Sie sie zuerst mit einem befeuchteten Filz (Art. 109/GBNC) durch kreisende Bewegungen. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in die Fugen eindringt.

- 6 Führen Sie einen zweiten Reinigungsvorgang mit einem Sweepex-Schwamm (Art. 128G0001) durch.

- 7 Eventuelle Flecken des transparenten Produktes können nach 24 Stunden oder in jedem Fall nach dem Aushärten der Fuge entfernt werden. Verwenden Sie Litonet EVO (für Böden) und Litonet Gel EVO (für Wände). Verteilen Sie Litonet EVO oder Litonet Gel EVO mit dem weißen Filz.

- 8 Lassen Sie das Produkt 15-30 Minuten einwirken. Reiben Sie die Oberfläche mit dem weißen Filz ab.

- 9 Spülen Sie die Oberfläche mit sauberem Wasser ab. Trocknen Sie sie umgehend mit einem sauberen Tuch und warten Sie nicht ab, bis das Wasser verdunstet ist.

Informationen zur korrekten Anwendung und weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern und Sicherheitsdatenblättern oder auf [www.litokol.it](http://www.litokol.it)

## Fasen toepassing:

- 1 Voeg de gehele inhoud van de katalysator (B) bij de pasta (A).

- 2 Speciale afwerkingen: voeg het additief toe aan de pasta en meng langzaam.

- 3 Meng met een boormachine voorzien van een mengpeddel. Schraap de zijwanden van de emmer om alle delen niet-gekatalyseerd product weg te nemen.

- 4 De voegnaden moeten droog zijn. Breng de pasta aan in de voegnaden met behulp van een groene rubberen spatel (art. 946GR), met diagonale bewegingen in de richting van de voegnaden. Verwijder het overtollige product.

- 5 De voeg moet gereinigd worden terwijl het product nog vochtig is. Besprenkel met water. Reinig in eerste instantie met een vochtig wit vilt (art. 109/GBNC), met cirkelvormige bewegingen. Zorg ervoor dat er geen water in de voegen binnendringt.

- 6 Reinig een tweede keer met een Sweepex spons (art. 128G0001).

- 7 Eventuele vlekken van het transparante product kunnen na 24 uur verwijderd worden, of in ieder geval nadat de voeg is uitgehard. Gebruik Litonet EVO (vloeren) en Litonet Gel EVO (wanden). Breng Litonet EVO of Litonet Gel EVO aan met het witte vilt.

- 8 Laat 15-30 minuten inwerken. Wrijf over het oppervlak met het witte vilt.

- 9 Spoel af met schoon water. Droog onmiddellijk af met een schone doek: wacht niet tot het spoelwater verdamp.

Raadpleeg voor het correcte gebruik en nadere informatie de technische gegevensbladen en veiligheidsinformatiebladen op [www.litokol.it](http://www.litokol.it)