

EN
HR
PL

STARLIKE® EVO



LITOKOL®

> Index

Zherorisk® Project 4

Zherorisk® Projekt

Zherorisk® Project

Why EVO 7

Zašto EVO

Dlaczego warto wybrać EVO

Starlike® EVO 24

Over 150 finishes 54

Preko 150 završnica

Ponad 150 dodatków

Technical data 60

Tehnički podaci

Dane techniczne

Advantages 63

Prednosti

Korzyści ze stosowania produktu

Packaging 64

Pakiranje

Opakowanie

Application phases 66

Faze primjene

Fazy aplikacji

You may also need 66

Možda će vam trebati

Polecane produkty

> 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".

> udišite siguran zrak

Zherorisk® je istraživačka inicijativa odjela za istraživanje i razvoj tvrtke Litokol uz sudjelovanje Sveučilišta u Modeni i Reggio Emilia, DICAM-a (Odjel za civilno, kemijsko, okolišno i materijalno inženjerstvo) Bologne i vanjskih istraživačkih instituta, o sirovinama i načinima njihova kombiniranja, usmjeren na razvoj inovativne generacije ekološki prihvatljivih građevinskih proizvoda s "nultim rizikom".

> oddychaj bezpiecznie

Zherorisk® to inicjatywa badawcza podjęta przez Dział Badań i Rozwoju Litokol wraz z Uniwersytetem w Modenie i Reggio Emilia, Wydziałem Inżynierii Łądowej, Chemicznej, Środowiska i Materiałowej w Bolonii oraz z zewnętrznymi instytutami badawczymi, która koncentruje się na surowcach i sposobach ich łączenia, i która ma na celu opracowanie innowacyjnej gamy przyjaznych środowisku produktów budowlanych o „zerowym poziomie ryzyka”.

Certifications

Certifikati

Certyfikacje



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 CO₂ 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

Nulta opasnost za korisnika

- ✓ S obzirom da se većina emisija ukupnog organskog ugljika (TOC) događa tijekom primjene, uporaba proizvoda s ultra-niskom emisijom TOC-a povećava sigurnost profesionalnih korisnika; nedostatak oštrih i neugodnih mirisa čini radno mjesto mnogo ugodnijim.

- ✓ Ne korozivno
- ✓ Netoksično
- ✓ Neopasno za okoliš

Nulta opasnost za okoliš

- ✓ Obnovljivi primarni materijali
- ✓ Reciklirani materijali
- ✓ Manja potrošnja energije
- ✓ Niža emisija CO₂
- ✓ Smanjena potrošnja osnovnih materijala

Nulta opasnost za kuće

- ✓ Vrlo niska emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC): čuvanje kvaliteta zraka u kućama i zdravlja onih koji u njima žive.

Nulta opasnost u prijevozu

- ✓ Proizvod ne podliježe ograničenjima za cestovni, morski, zračni i željeznički prijevoz
- ✓ Nema ADR ograničenja za cestovni prijevoz
- ✓ Nisu potrebni IMO kontejneri za morskim prijevoz

Zerowy poziom ryzyka dla użytkownika

- ✓ Zważywszy na to, że do największej ilości emisji LZO dochodzi podczas użytkowania, stosowanie produktów o bardzo niskich emisjach LZO zwiększa bezpieczeństwo użytkowników profesjonalnych; brak ostrych i nieprzyjemnych zapachów umożliwia pracę w bardziej komfortowych warunkach.

- ✓ Brak właściwości korozyjnych
- ✓ Nietoksyczny
- ✓ Nie stwarza zagrożenia dla środowiska

Zerowy poziom ryzyka dla środowiska

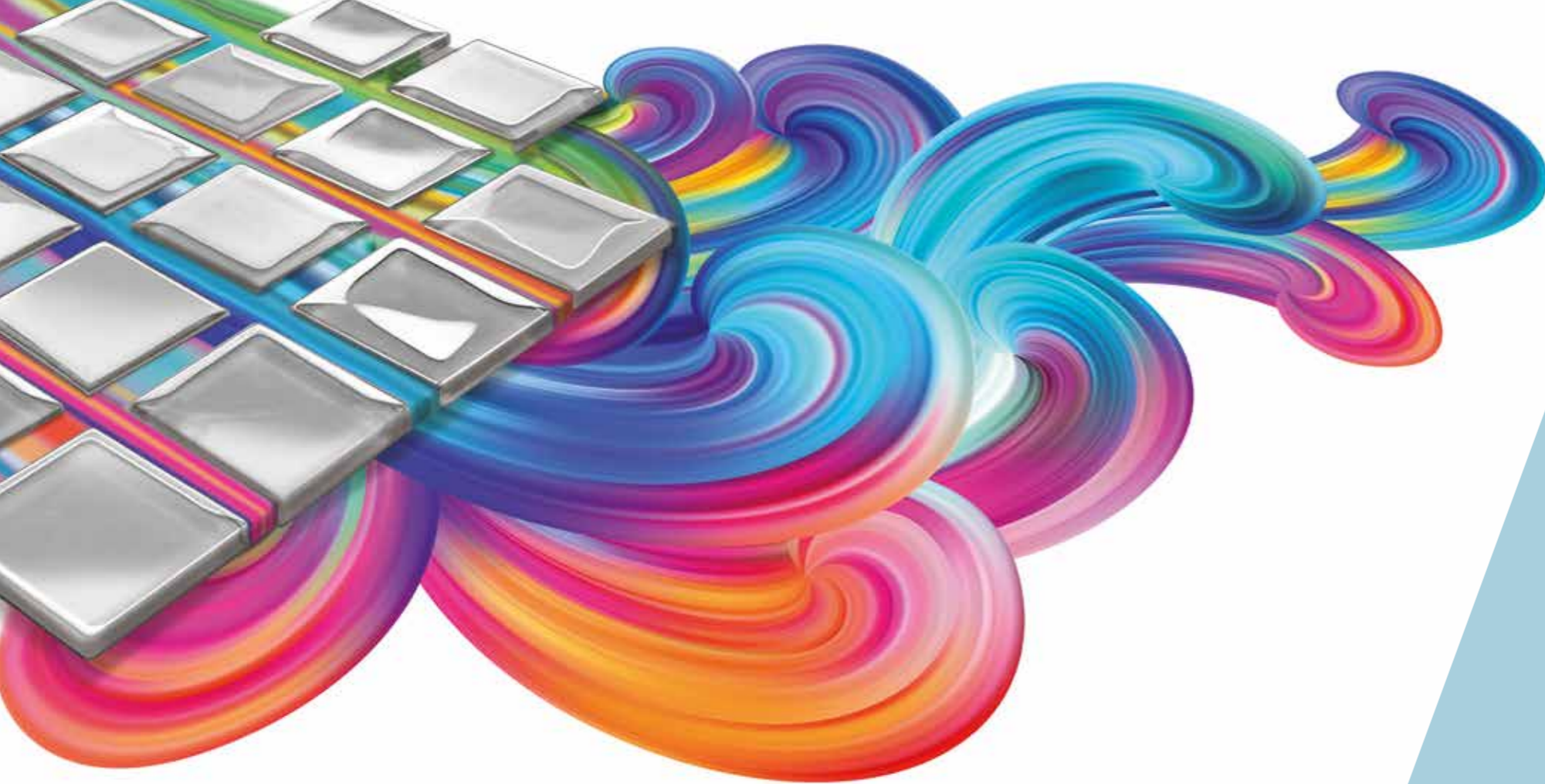
- ✓ Materiały z odnawialnych surowców
- ✓ Materiały pochodzące z recyklingu
- ✓ Obniżone zużycie energii
- ✓ Obniżone emisje CO₂
- ✓ Obniżone zużycie materiałów podstawowych

Zerowy poziom ryzyka dla obiektów mieszkalnych

- ✓ Bardzo niskie emisje LZO: ochrona jakości powietrza w domach oraz zdrowia osób, które je zamieszkują.

Zerowy poziom ryzyka podczas transportu

- ✓ Produkt nie podlega ograniczeniom w zakresie transportu drogowego, morskiego, powietrznego i kolejowego
- ✓ Brak ograniczeń ADR w zakresie transportu drogowego
- ✓ Nie wymaga zastosowania kontenerów IMO w zakresie transportu morskiego



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

why EVO ?

Sa Zherorisk® tehnologijom
Starlike® masa za fuge
postaje Starlike® EVO

W wyniku zastosowania
technologii Zherorisk®,
zaprawa do spoinowania
Starlike® uległa
przekształceniu w produkt
o nazwie Starlike® EVO

because of the 150 plus colours available

and **total colour fusion**
on all materials

➤ **zbog 150 plus dostupnih boja**
i **totalne fuzije boja** *na* svim materijalima

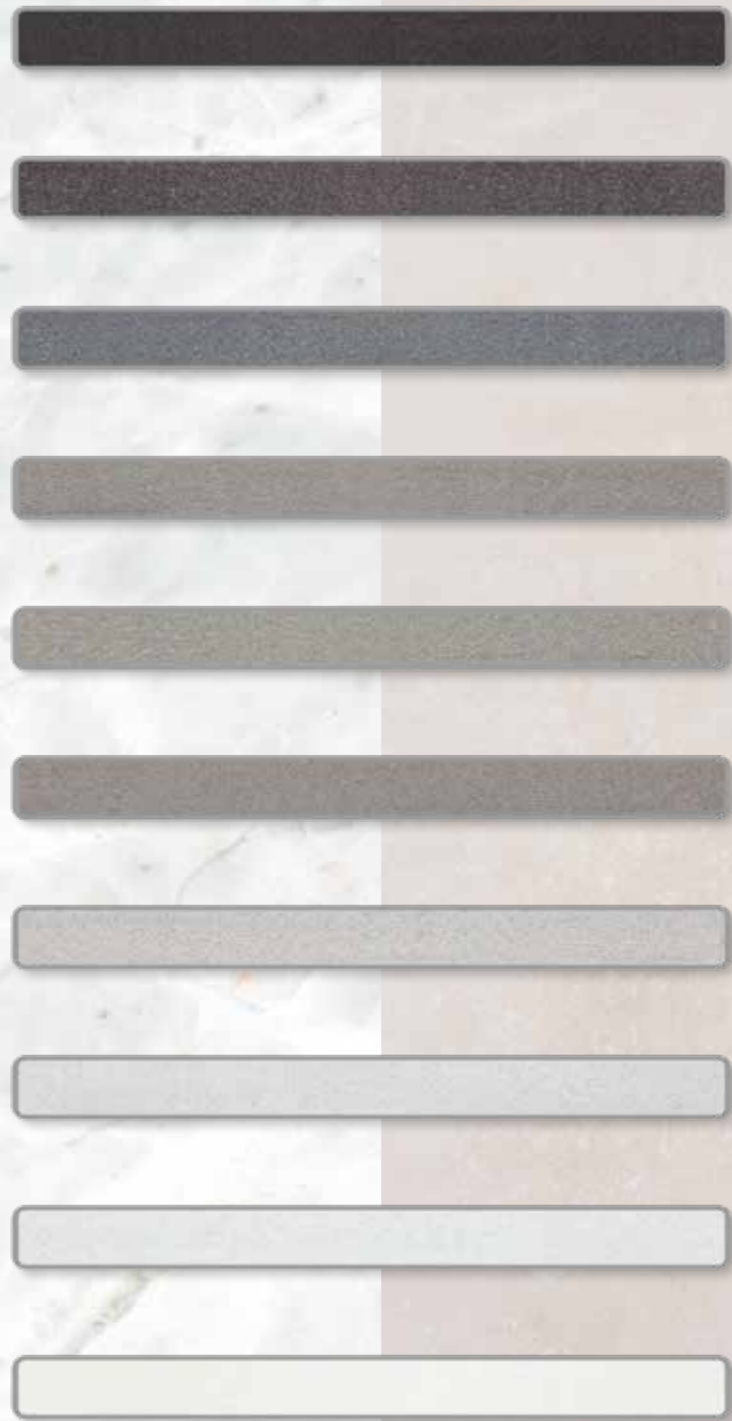
➤ **ponieważ jest dostępny w ponad 150 kolorach**
i zapewnia **pełną fuzję koloru** na wszystkich rodzajach materiałów



wood effect mood

Ugođaj drvenog učinka

Efekt drewna



natural stone mood

Ugodaj učinka prirodnog kamena

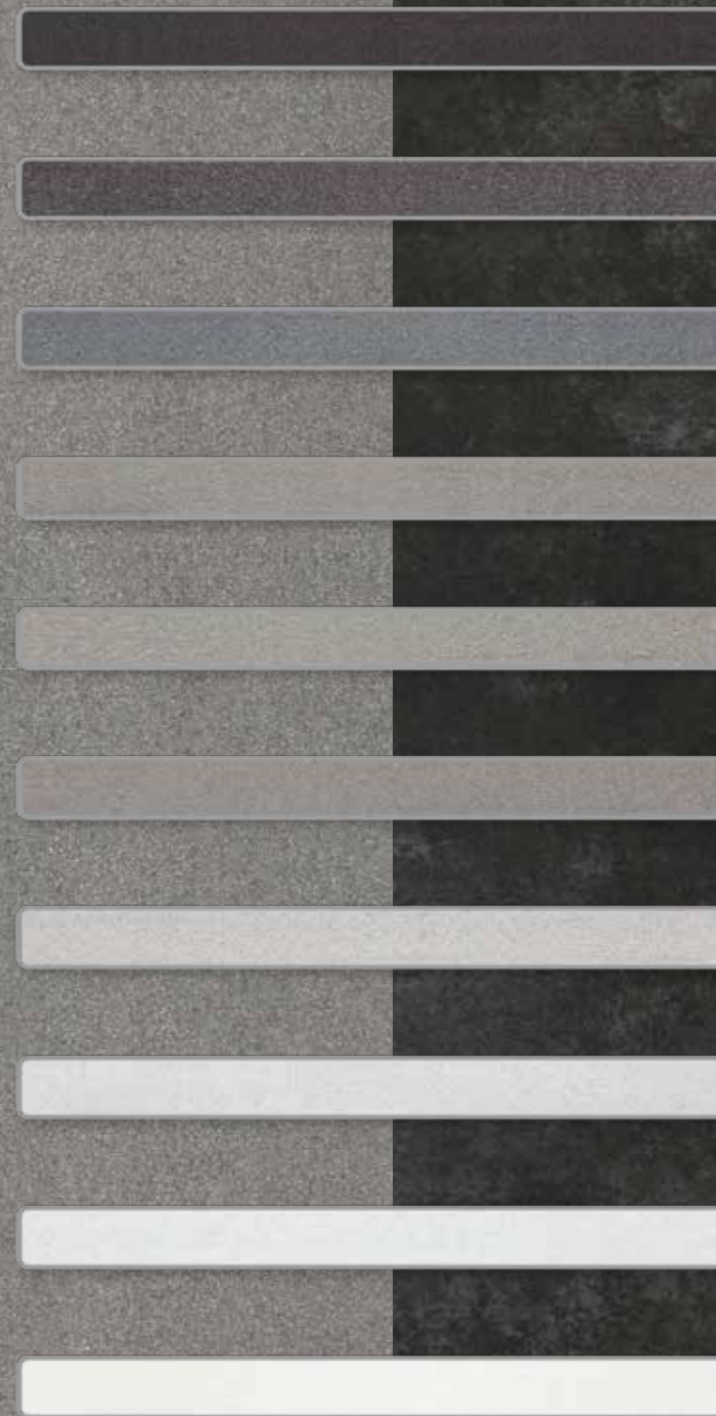
Efekt kamienia



cement effect mood

Ugođaj cementnog učinka

Efekt cementu



for the extreme fineness of the sintered quartz micro granules

with Litokol **exclusive technology**

➤ za ekstremnu finoću sinterovanih
kvarcnih mikro granula

s ekskluzivnom tehnologijom Litokol

➤ ze względu na wyjątkową delikatność
wypalanych ziaren kruszywa kwarcowego

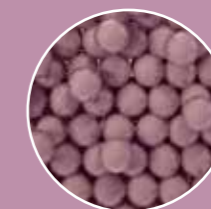
uzyskiwaną dzięki zastosowaniu ekskluzywnej technologii Litokol



**STANDARD GRAIN
SIZE**

Standardna veličina zrna

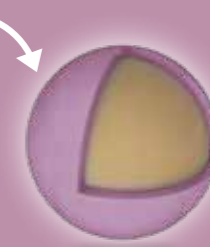
Standardowy rozmiar
granulek



FINE GRAIN SIZE

Fina veličina zrna

Drobny rozmiar granulek



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

Kvarcne mikro granule, obložene
sinterovanom bojom

Kruszywo kwarcowe o drobnym granulacie,
pokrywane warstwą ceramicznego
barwnika i następnie wypalane



**because of the fluid
application and**

easy cleaning



zbog primjene tekućine i
lakog čišćenja



ze względu na łatwość aplikacji i
czyszczenia



**because such a
smooth and compact
joint**

has **never been seen** before



jer tako gładak i kompaktan spoj

nikada ranije nije viđen



ponieważ tak gładkiej tekstury spoiny

nikt wcześniej nie uzyskał

✓ 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.

➤ jer je ekološki kompatibilan i siguran za operatere, okoliš i prijevoz

EVO proizvodi jamče sigurnost za zdravlje operatera, kvalitet zraka u kućama i prijevoz robe.

Nije korozivno. Nije toksično. Bezopasno za okoliš.
Bez ADR ograničenja. Bez IMO kontejnera.

➤ ponieważ jest przyjazny środowisku, bezpieczny dla operatorów i łatwy w transporcie

Produkty EVO są gwarancją ochrony zdrowia operatorów, wysokiej jakości powietrza w domach i bezpiecznego transportu towarów.

Brak właściwości korozyjnych. Nietoksyczne. Nie stwarzają zagrożenia dla środowiska.

Nie podlegają ograniczeniom ADR. Nie wymagają zastosowania kontenerów IMO.



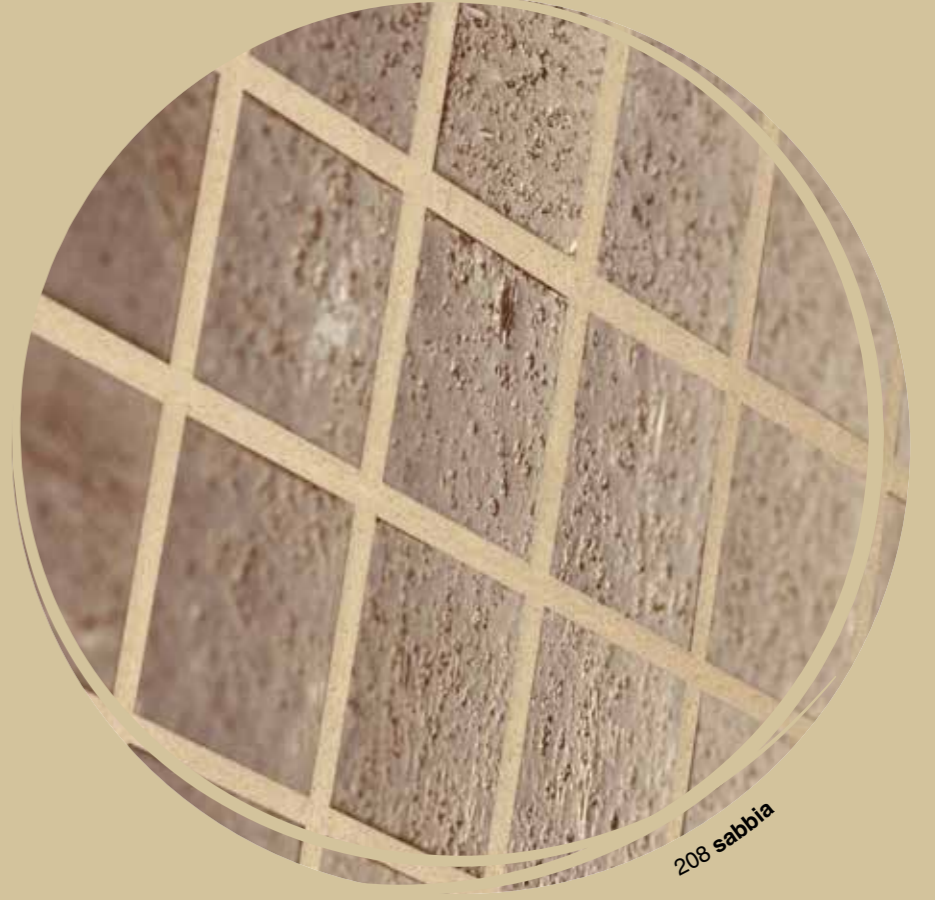
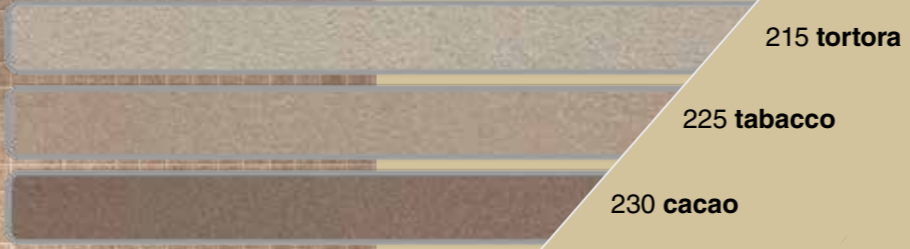
Starlike® EVO

Class
COLDCOLLECTION

Class
WARMCOLLECTION

Glam
COLLECTION

Special
EFFECTS COLLECTION

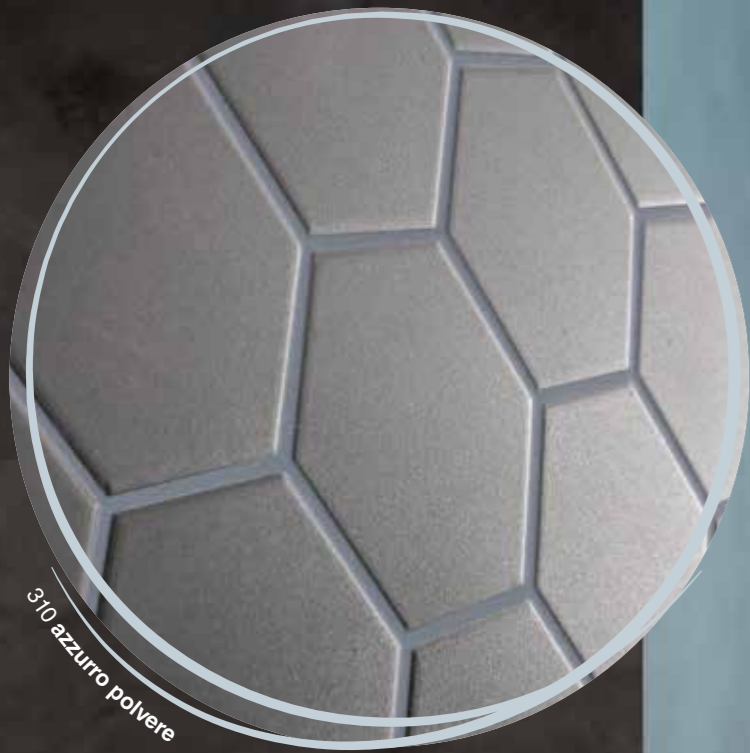


> endless beige

> endless beige

> bezkresny bež





310 azzurro polvere

> not just light blue

300 azzurro pastello

310 azzurro polvere

320 azzurro caraibi

> nije samo svijetlo plava

> nie tylko jasnoniebieski

Glam
COLLECTION



> simple black and white

> jednostavna crna i bijela

> po prostu czern i biel



140 nero grafite

Class
COLDCOLLECTION

> modern contrasts

> moderni kontrasti

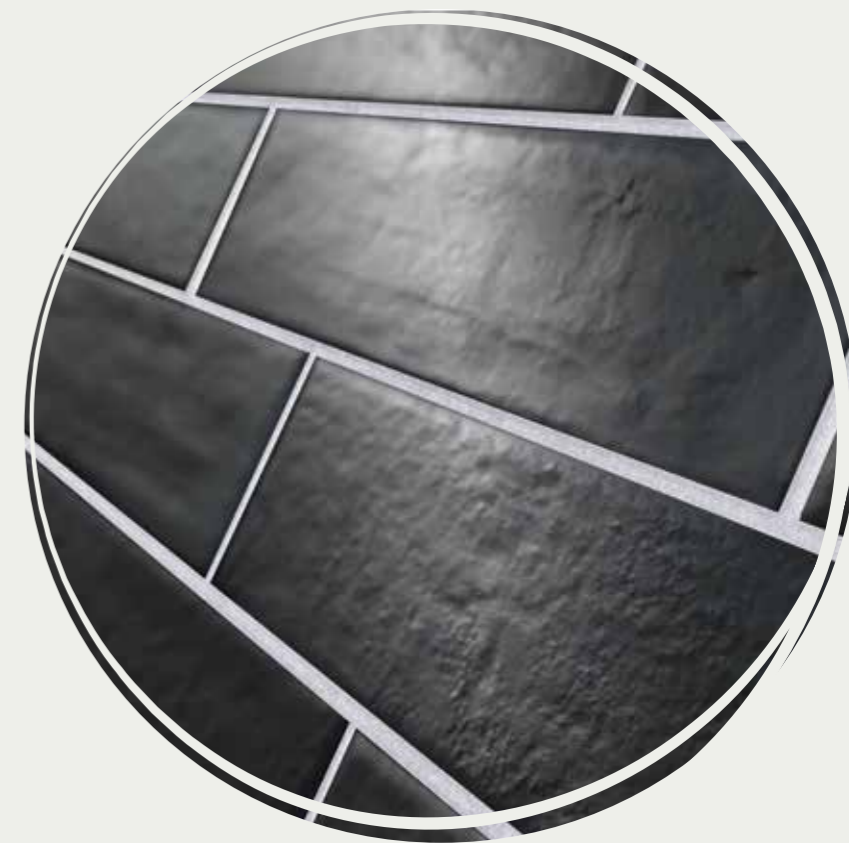
> współczesne kontrasty



100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio



100 bianco assoluto



115 grigio seta

➤ stylish joints

➤ stilski spojevi

➤ stylowe spoiny

110 grigio perla

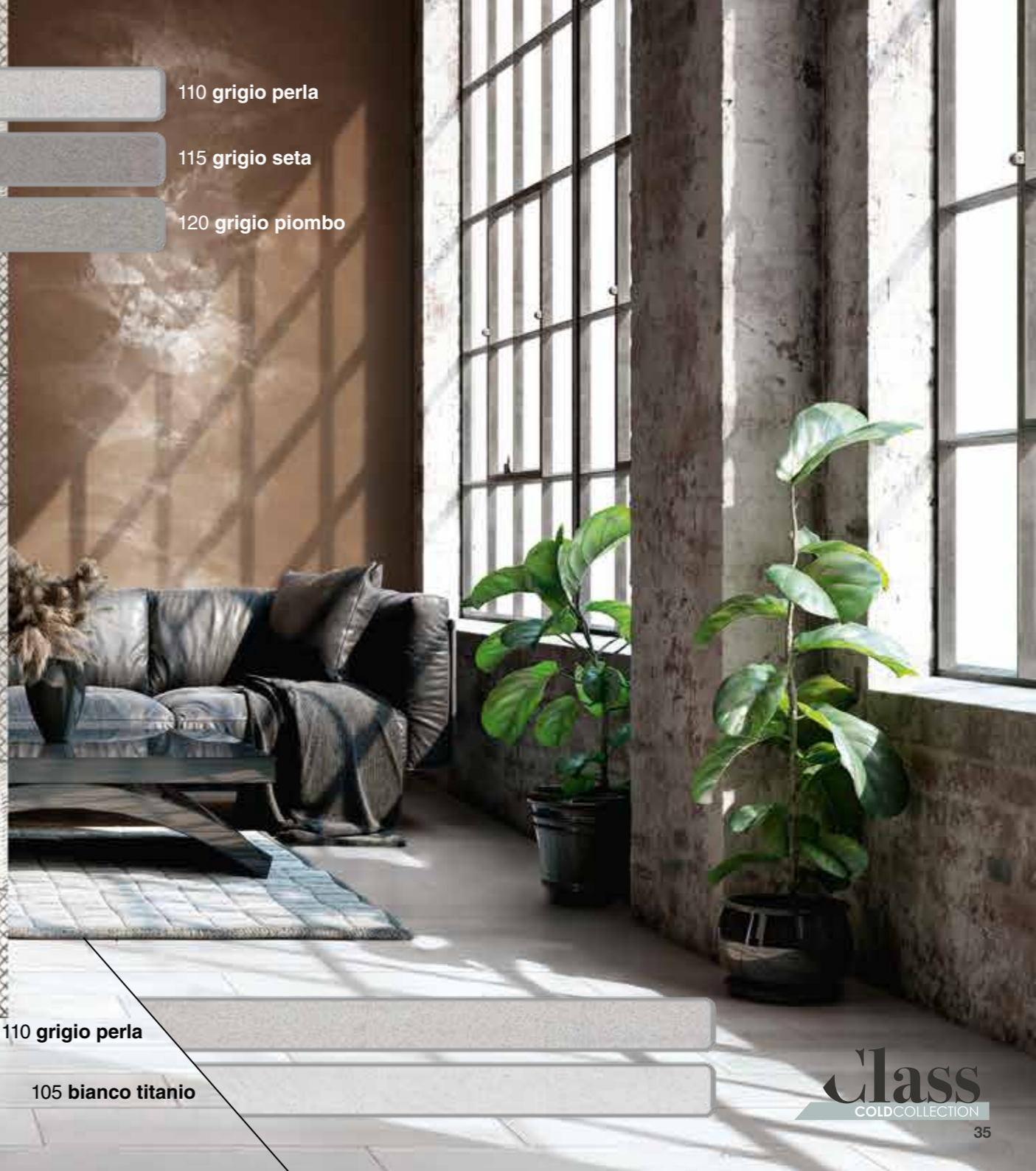
115 grigio seta

120 grigio piombo



110 grigio perla

105 bianco titanio





> Crystal transparent

- > Kristalno prozirna
- > kryształowa przezroczystość



700 crystal

Special
EFFECTS COLLECTION

>sophisticated white

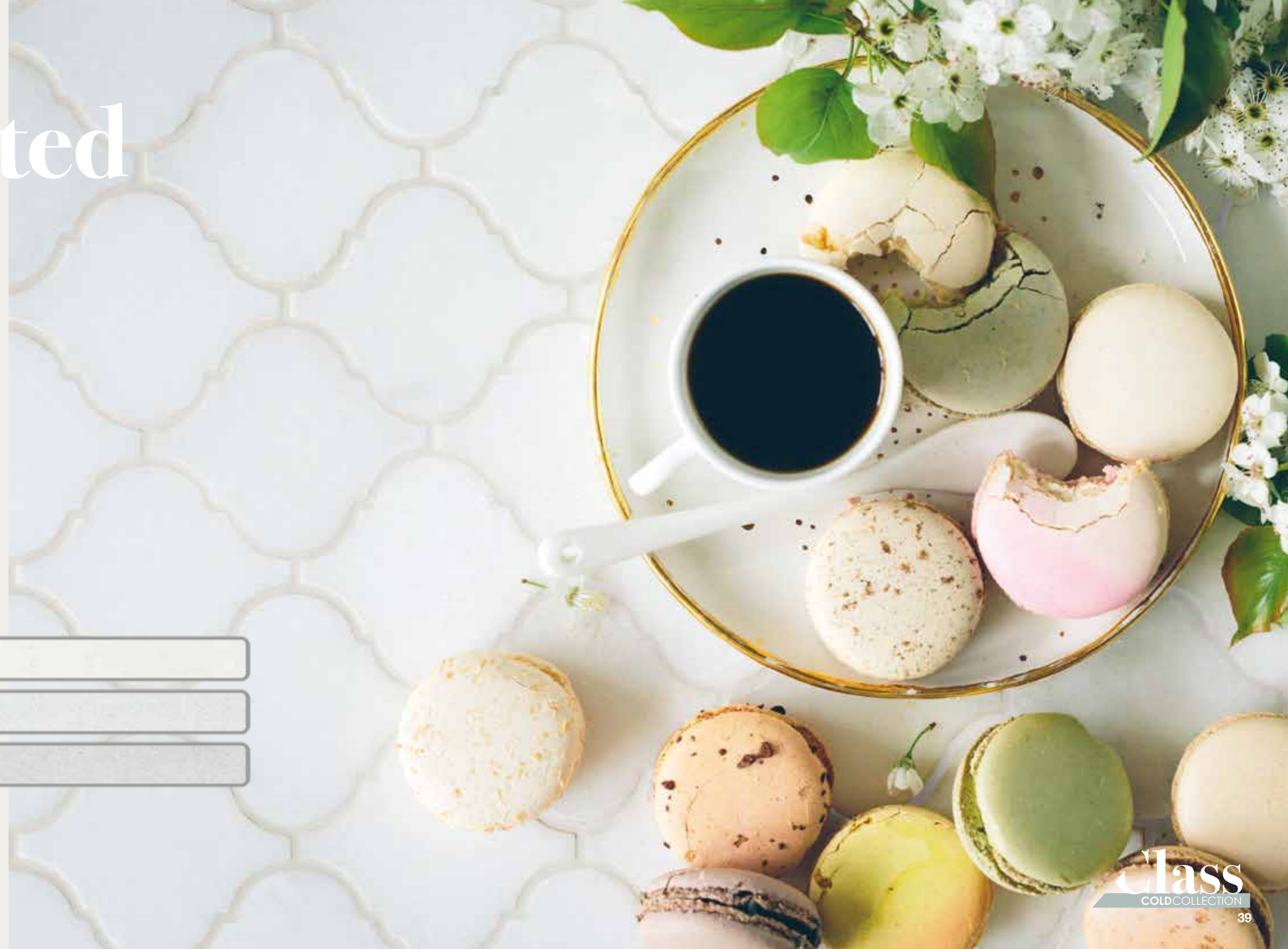
>sofisticirana bijela

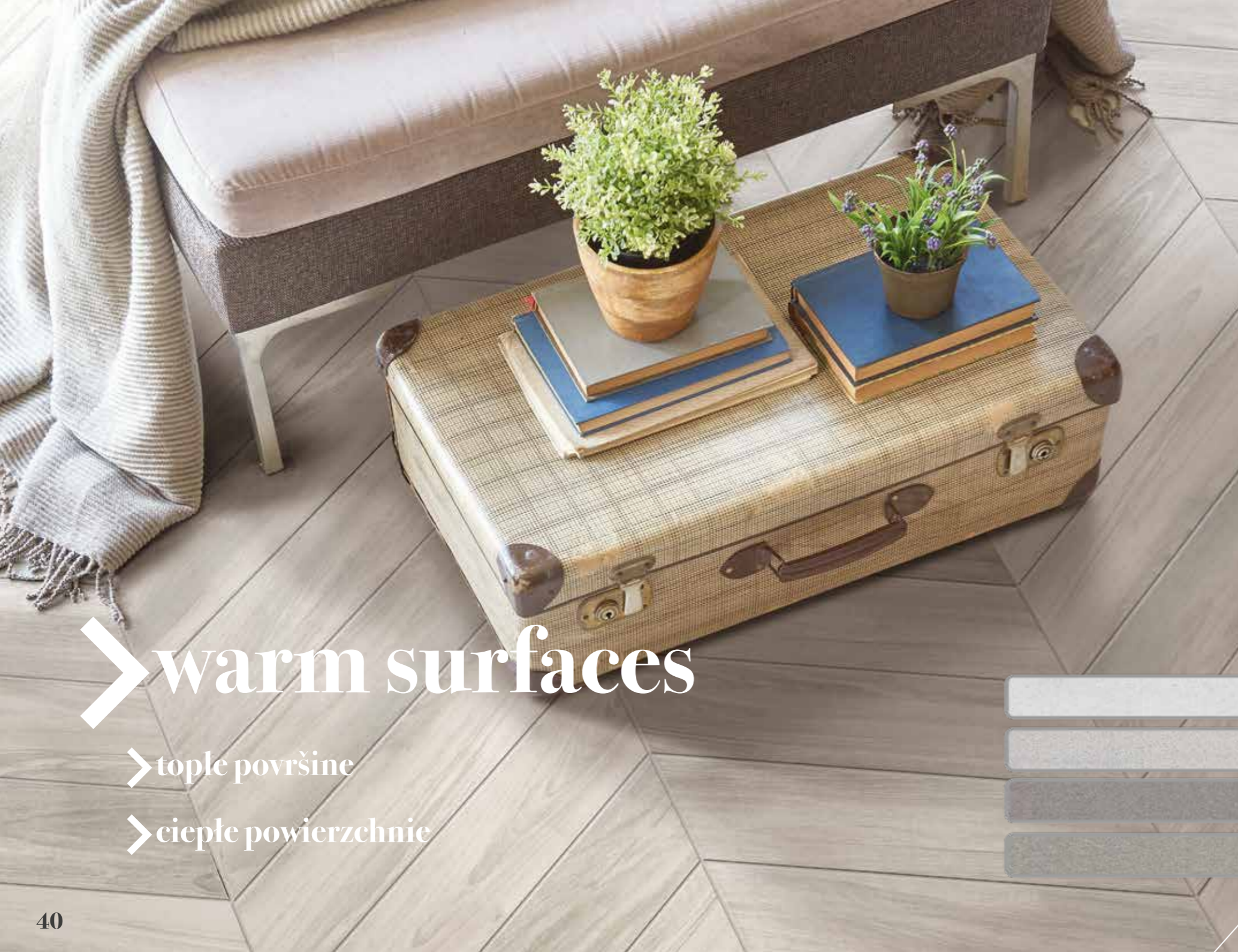
>wyrafinowana biel

100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio





➤ warm surfaces

➤ tople površine

➤ ciepłe powierzchnie



110 grigio perla

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



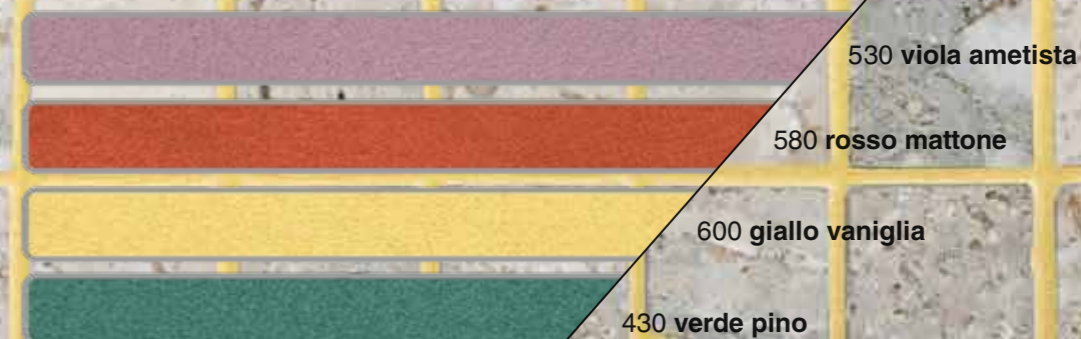
> spotlight on grouts

- > reflektor na fugama
- > fuga w centrum uwagi

➤ colour in stone

➤ boja u kamenu

➤ kolor kamienia





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.



sa Starlike® EVO jedinstveni bazeni popločani s mozaik pločicama

Za fugiranje mozaik pločica bazena, svijetski stručnjaci biraju Starlike® EVO.

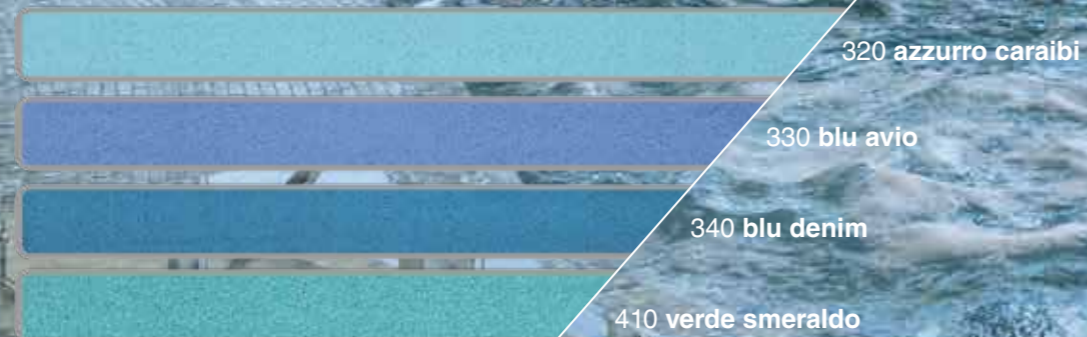
Za ove posebne primjene, Litokol se oslanja na sva svoja iskustva s prilagođenim testovima i s najprikladnijim rješenjima.



Starlike® EVO umożliwia tworzenie jedynych w swoim rodzaju basenów z kafelek mozaikowych

Do spoinowania basenów z kafelek mozaikowych najlepsi specjaliści na całym świecie wybierają Starlike® EVO.

W procesie opracowywania produktów przeznaczonych do zastosowań specjalnych Litokol wykorzystuje całe swoje doświadczenie zdobyte w drodze indywidualnie dobranych badań i testów przeprowadzanych na różnego rodzaju materiałach, tak aby znaleźć jak najbardziej odpowiednie rozwiązania.



> reflected patterns

> reflektirajući obrasci

> refleksy świetlne

> immerse in blue

> uронite u plavo

> zanurz się w błękieie

330 blu avio

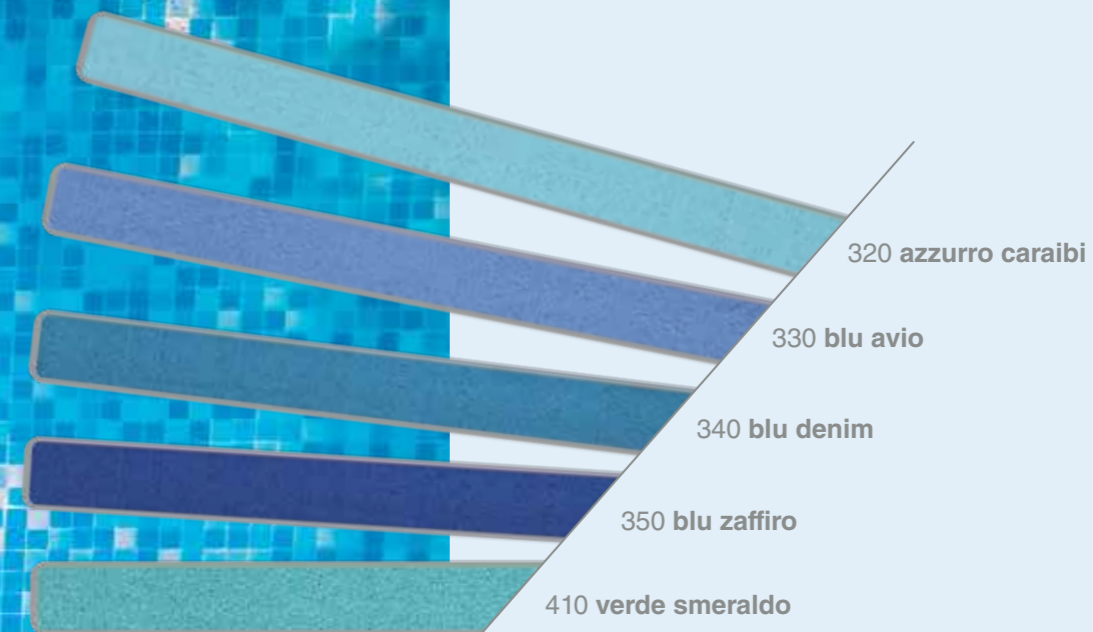
340 blu denim

350 blu zaffiro

> dappled light

> pjegava svjetlost

> migający poblask





Class
WARMCOLLECTION

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

postupni prijelaz kroz 10 **toplih nijansi**, sve pažljivo uravnotežene

płynne przejście między 10 starannie zbilansowanymi, **ciepłymi odcieniami**



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.

Sjajna završnica **Galaxy** (biserni učinak), **Spotlight** (srebrni sjaj) i **Gold** (zlatni sjaj) pomiješani kao treća komponenta u Starlike® EVO (Class i Glam kolekcija), omogućuju vam dobivanje fugiranja s jedinstvenim i ekskluzivnim efektima.

Lśniące wykończenia **Galaxy** (efekt perłowy), **Spotlight** (połyskujące srebro) i **Gold** (połyskujące złoto) zmieszane jako trzeci komponent ze Starlike® EVO (Kolekcja Class i Glam), umożliwiają otrzymanie niezwyklej fugi o ekskluzywnych efektach.



Galaxy

Spotlight

Gold

> Over 150 finishes

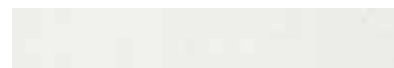
Preko 150 završnica Ponad 150 dodatków

Class
COLD COLLECTION

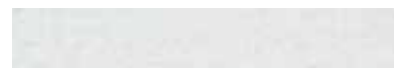
10 new shades, studied in minute detail to adapt to any **shade of grey**

10 novih nijansi, detaljno proučavane kako bi se prilagodile bilo kojoj **nijansi sive**

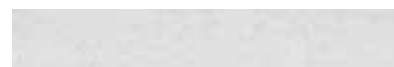
10 nowych, szczegółowo opracowanych odcieni, które idealnie komponują się z wszystkimi **odcieniami szarości**



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 boja u trendu i **sofisticiranih kombinacija boja**

15 barw odzwierciedlających aktualne trendy i **wyrafinowane kombinacje kolorów**



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



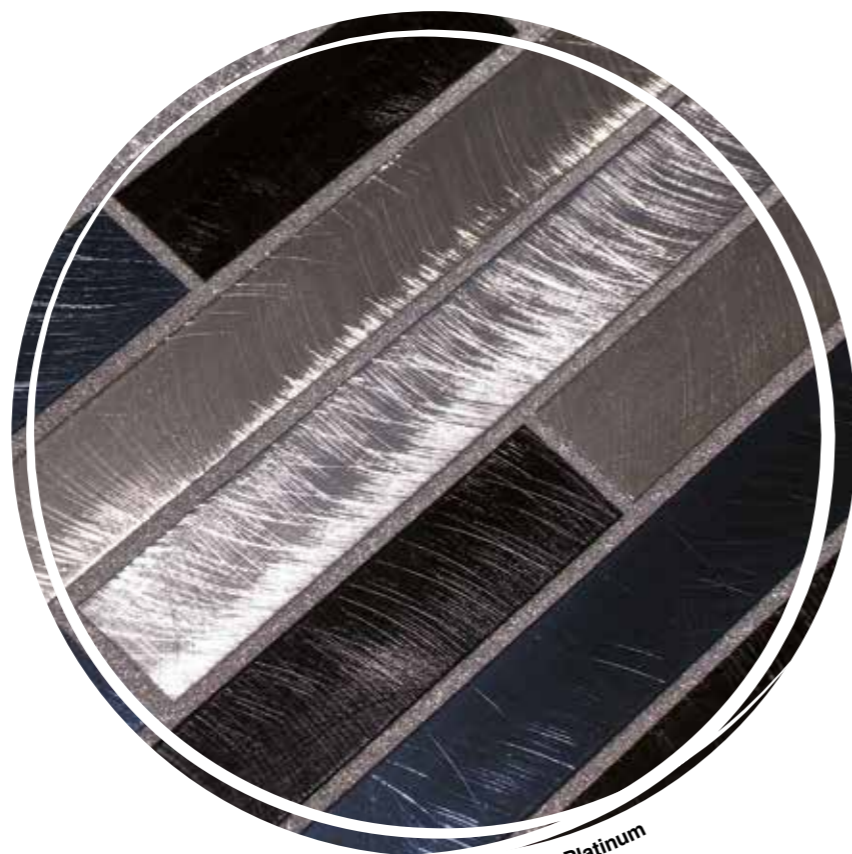
Special

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.

Starlike® EVO kolekcije su upotpunjene s posebnom paletom boja, materijala i učinaka koji se mogu kombinirati s keramičkim pločicama ili ultra sofisticiranim mozaicima, kako u pogledu estetske privlačnosti tako i prema vrsti upotrebljenog materijala.

Kolekcje Starlike® EVO uzupełnia gama wyjątkowych barw, materiałów i efektów, które można łączyć z wyłożeniami ceramicznymi lub finezyjnymi mozaikami, aby zapewnić ciągłość pod kątem zastosowanego materiału oraz walorów estetycznych.



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.

Dodaci **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper and Rusty** pomiješani kao treća komponenta u **Starlike® EVO Neutro 113**, dobivaju se vrhunski spojevi koji odgovaraju keramičkim pločicama ili mozaicima s metalnim učincima i bojama.

Dzięki dodatkom **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper i Rusty** zastosowanym jako trzeci komponent w mieszance ze **Starlike® EVO Neutro 113**, uzyskuje się najwyższej jakości spoiny, które idealnie komponują się z wyłożeniami ceramicznymi lub mozaikami o metalicznych efektach i barwach.



Platinum



Shining Gold



Bronze



Rusty
Copper



Starlike® EVO Night Vision

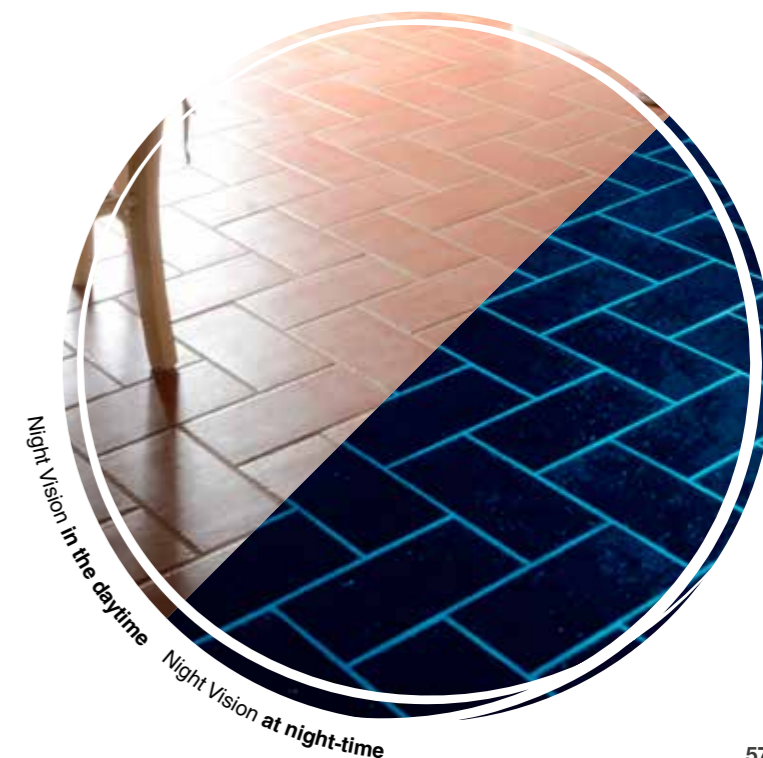
The **Night Vision** additive mixed in as the third component to Starlike® EVO allows you to obtain grouting which, after being exposed to sunlight or artificial light, emanates an amazing **fluorescent colour** for several hours after dark.

Dodatak **Night Vision** pomiješan kao treća komponenta u® EVO omogućava vam dobivanje fugiranja koje nakon izlaganja sunčevoj ili umjetnoj svjetlosti emitira zadivljujuću **fluorescentnu boju** nekoliko sati nakon mraka.

Dodatek **Night Vision** zastosowany jako trzeci komponent w mieszance ze Starlike® EVO pozwala na uzyskanie fugi, która po jej wystawieniu na działanie promieni słonecznych lub sztuczne źródła światła przyjmuje niezwykle **kolor fluorescencyjny** utrzymujący się przez kilka godzin po zapadnięciu zmroku.



Night Vision



Night Vision in the daytime

Night Vision at night-time

Starlike® Crystal EVO

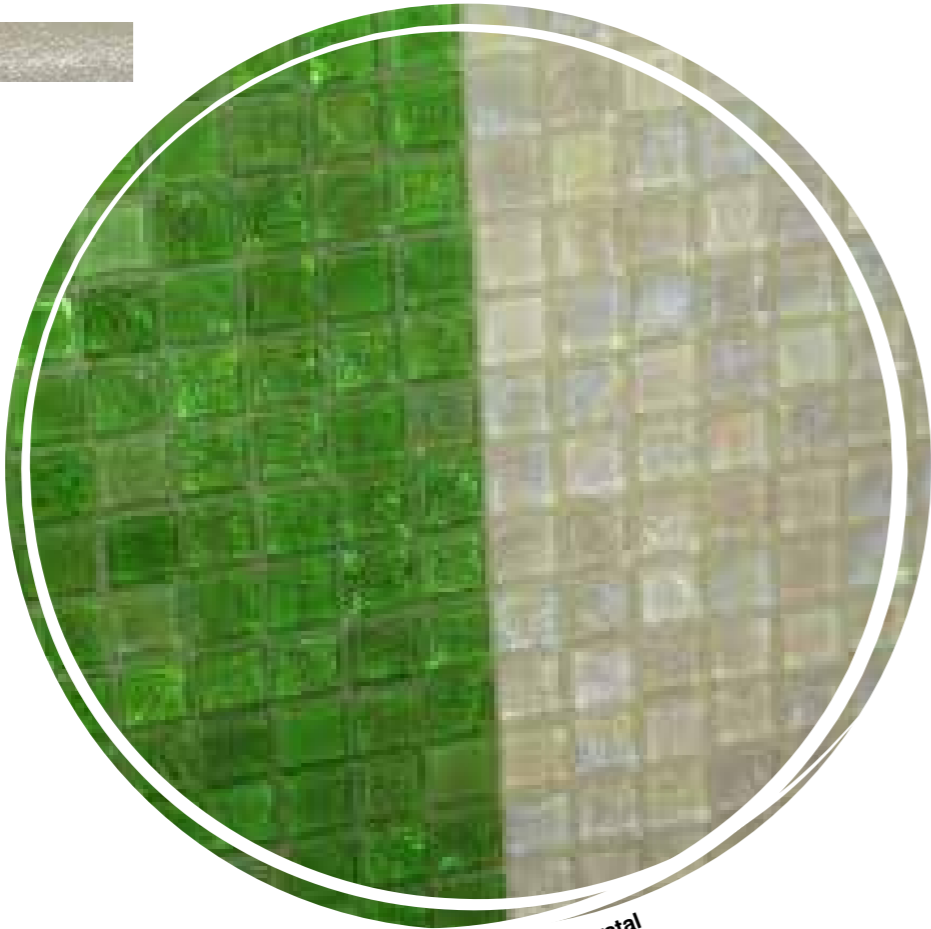
Based on aggregate made from glass beads, Starlike® Crystal EVO is the perfect solution for grouting transparent and artistic glass mosaics. The translucent joint absorbs the colour of the transparent glass mosaics and takes on the same colour. This property makes Starlike® Crystal EVO the ideal grout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

Na temelju agregata izrađenog od staklenih kuglica, Starlike® Crystal EVO je savršeno rješenje za fugiranje prozirnih i umjetničkih staklenih mozaika. Prozirni spoj upija boju mozaika prozirnog stakla i poprima istu boju. Ovo svojstvo čini Starlike® Crystal EVO idealnom masom za fugiranje prozirnih staklenih mozaika sa spojevima širine do 3 mm.

Starlike® Crystal EVO, na baze kruszywa złożonego ze szklanych kulek, jest idealnym rozwiązaniem do spoinowania przezroczystych i artystycznych mozaik ze szkła. Przezroczyste zabarwienie spoiny pozwala produktowi „wchłaniać” kolor przezroczystych szklanych płytek, a więc zmieniać zabarwienie w zależności od ich koloru. Dzięki tej właściwości Starlike® Crystal EVO jest idealną zaprawą do przezroczystych mozaik ze szkła, która umożliwia uzyskanie spoiny o szerokości do 3 mm.



700 Crystal



700 Crystal

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.

Dok se Starlike® Crystal EVO koristi isključivo za fugiranje prozirnih ili umjetničkih staklenih mozaika, sa Starlike® ColorCrystal EVO moguće je postići fugiranje u tonu za mozaike koji nisu potpuno prozirni ili se sastoje od prozirnih i neprozirnih pločica, koje je teško uskladiti s tradicionalnim smjesama za fugiranje.

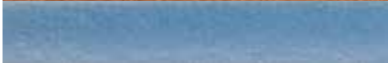
Podczas gdy Starlike® Crystal EVO jest używany wyłącznie do spoinowania przezroczystych i artystycznych mozaik ze szkła, Starlike® ColorCrystal EVO umożliwia uzyskanie fugi o kolorystyce ton w ton przeznaczonej do mozaik nie całkowicie przezroczystych lub złożonych zarówno z płytek przezroczystych, jak i matowych, które trudno jest skomponować z fugą tradycyjną.



800 Grigio Oslo



810 Verde Capri



820 Azzurro Taormina



825 Beige Havana



830 Rosa Kyoto



825 Beige Havana



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 je jedini proizvod na svijetu

koji se može koristiti na 3 različita načina:

1 - epoksidno punilo za spojeve;

2 - klasa R2T ljepilo

(poboljšano reaktivno ljepilo bez okomitog klizanja);

3 - ukrasna završnica za zidove

(s dodatkom Decor).

Starlike® EVO je dvokomponentna epoksidna masa, otporna na kiselinu za polaganje i fugiranje keramičkih pločica i mozaika sa spojevima širine između 1 i 15 mm. Izuzetno je jednostavan za nanošenje i čišćenje te je idealan za izravan kontakt s namirnicama.

Kao ljepilo, posebno se preporučuje u slučaju ugradnje tankog mozaika. Kao zaglađivač, stvara jedinstvena dekorativna rješenja, glatke zidove istom bojom kao i fuge.

Starlike® EVO jest jedynym na świecie produktem, którego można używać na 3 różne sposoby:

1 - wypełniacz epoksydowy do spoin;

2 - klej klasy R2T

(klej reaktywny do klejenia na powierzchniach pionowych bez ryzyka spływu);

3 - dekoracyjna gładź wykończeniowa do ścian

(z dodatkiem Decor).

Starlike® EVO jest dwuskładnikową, kwasoodporną fugą epoksydową do układania i spoinowania płytek ceramicznych i mozaik na szerokość spoiny wynoszącą od 1 do 15 mm. Nakładanie fugi i jej czyszczenie jest bardzo łatwe. Ponadto jest ona idealna do powierzchni będących w bezpośrednim kontakcie z produktami spożywczymi.

Produkt może spełniać rolę kleju i jest zalecany zwłaszcza w przypadku układania cienkiej mozaiki. Ponadto produkt można używać do wygładzania ścian, tak aby nadać im taki sam kolor jak ten użyty na spoinach, tworząc jedyne w swoim rodzaju rozwiązania dekoracyjne.

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

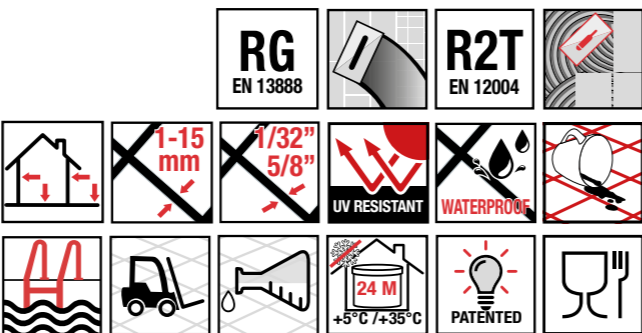
Ready for use:

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



Identifikacijski podaci

Izgled Komponenta A: gusta obojena pasta
Komponenta B: gusta tekućina

Razvrstavanje prema EN 13888:

RG - reaktivno brtvilo za fugiranje

Razvrstavanje prema EN 12004:

R2T - visoko učinkovito djelotvorno ljepilo
i bez okomitog klizanja

Carinski kod:

35069190

Skladištenje:

24 mjeseca u originalnom pakiranju na suhom mjestu.

Podaci za primjenu

Vrijeme prije primjene na fugiranom podu:

- s normalno sušećim ljepilom: 24 sata
- s brzo sušećim ljepilom: 4 sata
- s žbukom: 7-10 dana

Primjena na zidu

- s normalno sušećim ljepilom: 24 sata
- s brzo sušećim ljepilom: 4 sata
- s žbukom: 2-3 dana

Omjeri miješanja:

Komponenta A: 93,7 težinskih dijelova

Komponenta B: 6,3 težinskih dijelova

Dvije su komponente unaprijed izmjerene u odgovarajućoj ambalaži

Konzistencija smjese:

Tiksotropna pasta

Specifična težina smjese

1,55 kg/l

Život smjese:

Otprilike 1 sat na T = + 23 °C

Dopuštene temperature primjene:

Od +10°C do + 30°C

Preporučena temperatura primjene:

Od +18°C do + 23°C

Spremno za lagano hodanje:

24 sata na T = +23 °C

Spremno za upotrebu:

5 dana na T = + 23 °C

Širina spoja:

Od 1 do 15 mm

Dane identyfikacyjne

Wygląd Składnik A: gęsta pasta barwiąca
Składnik B: gęsty płyn

Klasyfikacja zgodnie z EN 13888:

RG – zaprawa na bazie żywicy reaktywnej

Klasyfikacja zgodnie z EN 12004:

R2T - wysokowydajny klej reaktywny o obniżonym spływie

Kod celny:

35069190

Przechowywanie:

24 miesiące w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu.

Dane dotyczące aplikacji

Czas oczekiwania przed spoinowaniem na posadzce:

- przy zastosowaniu kleju o normalnym czasie wiązania: 24 godziny
- przy zastosowaniu kleju szybkowiążącego: 4 godziny
- przy zastosowaniu zaprawy: 7-10 dni

Stosowanie na ścianie

- przy zastosowaniu kleju o normalnym czasie wiązania: 24 godziny
- przy zastosowaniu kleju szybkowiążącego: 4 godziny
- przy zastosowaniu zaprawy: 2-3 dni

Proporcje mieszania składników:

Składnik A: 93.7 części wagowych

Składnik B: 6.3 części wagowych

Oba komponenty zostały zapakowane w fabrycznie odważonych opakowaniach

Konsystencja mieszanki:

Tiksotropowa pasta

Ciężar właściwy mieszanki

1,55 kg/l

Trwałość mieszanki:

Okolo 1 godziny w T = +23°C

Dozwolone temperatury aplikacji:

Od +10°C do +30°C

Zalecane temperatury aplikacji:

Od +18°C do +23°C

Możliwość użytkowana w lekkim stopniu:

Po 24 godzinach w T = +23°C

Gotowa do użytkowania:

Po 5 dniach w T = +23°C

Szerokość spoiny:

Od 1 do 15 mm

> the benefits of Starlike® EVO



BEAUTY AND STRENGTH IN ALL RESIDENTIAL SETTINGS

LJEPOTA I SNAGA U SVIM STAMBENIM OKRUŽENJIMA

ESTETYKA I WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ WE WSZYSTKICH OBIEKTACH MIESZKALNYCH



WATERPROOF JOINT: STAIN AND DIRT PROOF

VODOOTPORNI SPOJ: OTPORNOST NA MRLJE I PRLJAVŠTINU

NIEPRZEPUSZCZALNA SPOINA: ODPORNA NA KURZ I ZABRUDZENIA



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

LAKO SE ČISTI ČAK I ZA PRIMJENE NA VRLO GRUBIM R12 PLOČICAMA

WYSOKA ZMYWALNOŚĆ NAWET PO ZASTOSOWANIU NA BARDZO SZORSTKICH PŁYTKACH R12



GROUTING THAT IS RESISTANT TO THE MOST EXTREME INDUSTRIAL APPLICATIONS

FUGIRANJE KOJE JE OTPORNO NA NAJEKSTREMNIJE INDUSTRIJSKE PRIMJENE

FUGA ODPORNA NA NAJBARDZIEJ EKSTREMALNE ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE



GROUTING IN DIRECT CONTRACT WITH CHEMICAL OR AGGRESSIVE SUBSTANCES

FUGIRANJE U IZRAVNOM KONTAKTU S KEMIJSKIM ILI AGRESIVNIM TVARIMA

FUGA ODPORNA NA AGRESYWNE ŚRODKI CHEMICZNE



RESISTANT TO UV RAYS

OTPORAN NA UV ZRAKE

ODPORNY NA DZIAŁANIE PROMIENI UV



FOR PUBLIC AND COMMERCIAL FLOORS WITH HEAVY FOOTFALL

ZA JAVNE I KOMERCIJALNE PODOVE S VELIKIM PROLAZOM OSOBA

DO PODŁÓG W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I HANDLOWEJ O DUŻYM NATĘŻENIU RUCHU PIESZEGO



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

SPOJEVI KOJI SE LAKO ČISTE I KOJI NE UPIJAJU TEKUĆINU I MRLJE

SPOINY O PODWYŻSZONEJ ZMYWALNOŚCI, NIENASIĄKLIWE I PLAMOODPORNE



IDEAL FOR CONTACT WITH FOODSTUFFS

IDEALNO ZA KONTAKT S NAMIRNICAMA

IDEALNY DO KONTAKTU Z PRODUKTAMI SPOŻYWCZYMI

> Packaging/ Pakiranje/ Opakowanie



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		✓	

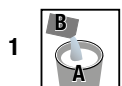
You may also need:

Možda će vam trebati:

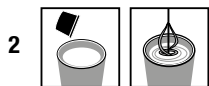
Polecane produkty:



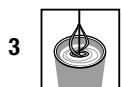
Application phases:



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



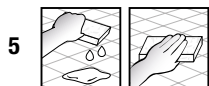
- 2 Special finishes: pour the additive onto the paste and mix slowly.



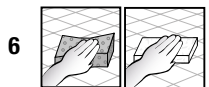
- 3 Mix using an electric drill fitted with a mixing paddle. Scrape the sides of the bucket to eliminate all parts of non-catalysed product.



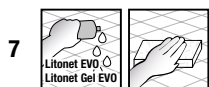
- 4 The joints must be dry. Apply the paste in the joints using a green rubber float (art. 946GR), with diagonal movements in the direction of the joints. Remove the excess product.



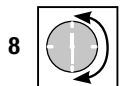
- 5 The grout must be cleaned while the product is still wet. Sprinkle clean water. Clean initially using a moistened white felt pad (art. 109/GBNC) making circular movements. Ensure no water enters the joints.



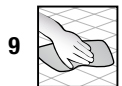
- 6 Clean a second time with a sweepex sponge (art. 128G0001).



- 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

Faze primjene:

- 1 Ispraznite cjelokupni sadržaj katalizatora (B) na pastu (A).

- 2 Posebne završnice: dodajte dodatak na pastu i polako miješajte.

- 3 Miješajte električnom bušilicom opremljenom s miješalicom. Ostružite stranice kante kako biste uklonili sve dijelove proizvoda koji nisu katalizirani.

- 4 Spojevi moraju biti suhi. Nanesite pastu u spojeve pomoću zelenog gumenog glete-ra (art. 946GR), dijagonalnim pokretima u smjeru spojeva. Uklonite višak proizvoda.

- 5 Masa se mora čistiti dok je proizvod još uvijek vlažan. Poprskajte čistom vodom. U početku očistite navlaženi bijeli filc (art. Art. 109/GBNC) čineći kružne pokrete. Osigurajte da voda ne ulazi u spojeve.

- 6 Drugi put očistite sa sweepexom spužvom (art. 128G0001).

- 7 Bilo kakve mrlje prozirnog proizvoda mogu se ukloniti nakon 24 sata ili, u svakom slučaju, nakon što se spoj učvrstio. Koristite Litonet EVO (podovi) i Litonet gel EVO (zidovi). Litonet EVO ili Litonet Gel EVO razmažite bijelim filcom.

- 8 Ostavite 15-30 minuta. Protrljajte površinu bijelim filcom.

- 9 Isperite čistom vodom. Odmah osušite čistom krpom i ne čekajte da voda za ispiranje ispari.

Za ispravnu upotrebu i dodatne informacije, pogledajte tehničke i sigurnosne listove na www.litokol.it

Fazy aplikacji:

- 1 Do pasty (A) dodać całą zawartość opakowania utwardzacza (B).

- 2 Dodatki specjalne: wlać dodatek do pasty i powoli wymieszać.

- 3 Wymieszać za pomocą mieszadła elektrycznego. Zeskrobać ze ścianek wiadra resztki produktu niez mieszanego z utwardzaczem.

- 4 Sprawdzić, czy spoiny są suche. Wypełnić spoiny pastą za pomocą zielonej gumowej packi (art. 946GR), wykonując ruchy diagonalne w kierunku spoin. Usunąć nadmiar produktu.

- 5 Fugę należy oczyścić, kiedy zastosowany produkt jest jeszcze mokry. Spryskać czystą wodą. Zacząć czyszczenie używając zwilżonej białej szmatki filcowej (art. 109/GBNC) i wykonując ruchy rotacyjne. Zachować ostrożność, aby woda nie przenikała do spoin.

- 6 Następnie po raz drugi oczyścić za pomocą gąbki sweepex (art. 128G0001).

- 7 Wszystkie plamy z przezroczystego produktu mogą zostać usunięte po 24 godzinach lub, w każdym wypadku, po stwardnieniu spoiny. Zastosować Litonet EVO (do podłóg) i Litonet Gel EVO (do ścian). Rozprowadzić Litonet EVO lub Litonet Gel EVO za pomocą białej filcowej szmatki.

- 8 Pozostawić na powierzchni na około 15-30 minut. Wyrzucić powierzchnię za pomocą białej filcowej szmatki.

- 9 Spłukać czystą wodą. Natychmiast osuszyć za pomocą czystej szmatki, wody użytej do płukania nie należy pozostawiać do samoistnego odparowania.

Większa ilość informacji oraz instrukcje poprawnego użytkowania podano w kartach danych technicznych i bezpieczeństwa dostępnych na stronie www.litokol.it