

IT

STARLIKE® EVO



LITOKOL®

> indice

Progetto Zherorisk®	4
Perchè EVO	7
Starlike® EVO	24
Oltre 150 finiture	54
Dati tecnici	60
Vantaggi	63
Packaging	64
Fasi applicative	66
Potrebbe anche servirti	66

respiro protetto



Zherorisk® è una ricerca della divisione R&D di Litokol in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia, il DICAM dell'Università di Bologna e Enti di ricerca esterni, sulle materie prime e sul modo di combinarle tra loro, con l'obiettivo di sviluppare una generazione innovativa di prodotti per l'edilizia, ecocompatibili e "a zero rischi".

Zero rischi per l'operatore



✓ Dato che la maggiore emissione di VOC si registra durante l'applicazione, l'utilizzo di prodotti a bassissima emissione di VOC aumenta la sicurezza degli operatori professionali; la mancanza di odori penetranti e sgradevole ne favorisce il comfort sui luoghi di lavoro.



✓ Non corrosivi
✓ Non tossici
✓ Non pericolosi per l'ambiente



Zero rischi per l'ambiente

✓ Materie prime rinnovabili
✓ Materie di riciclo
✓ Minori consumi energetici
✓ Minore emissione CO²
✓ Riduzione consumi di materie prime



Zero rischi per le abitazioni



✓ Bassissima emissione di VOC: salubrità e tutela della qualità dell'aria nelle abitazioni e della salute di chi vi abita o soggiorna.

Zero rischi per i trasporti



✓ Prodotto esente da limitazioni per il trasporto stradale, navale, aereo e ferroviario
✓ No limitazioni ADR per il trasporto stradale
✓ No container IMO per trasporti navali

Certificazioni



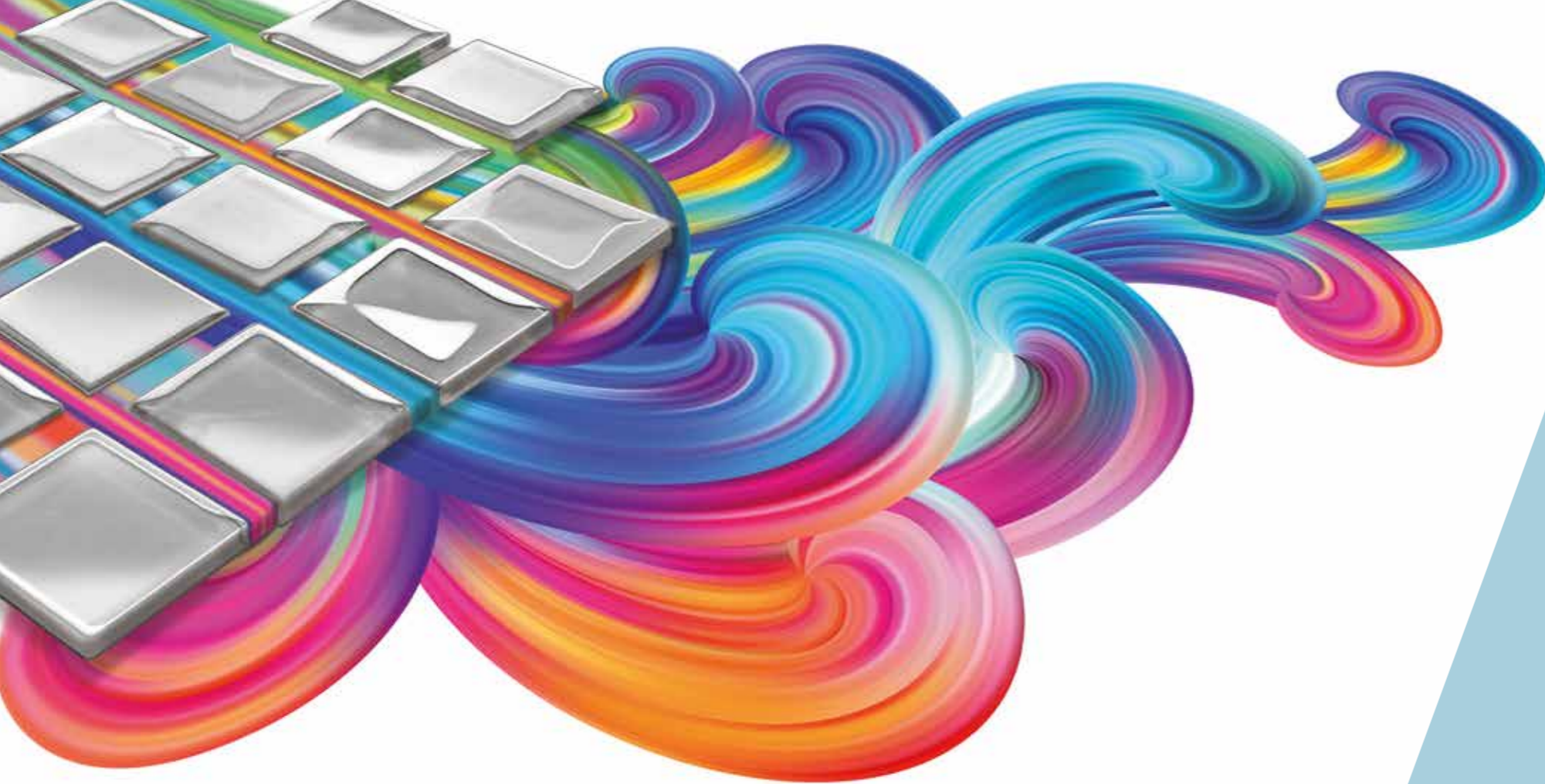
EC1 PLUS

I prodotti Litokol con tecnologia Zherorisk® sono provvisti della certificazione e marcatura EMICODE EC1 PLUS "prodotti a bassissima emissione di sostanze organiche volatili" in conformità alle linee guida emesse dal GEV (associazione per il controllo delle emissioni dei materiali da costruzione), **con valori molto più bassi dei valori di soglia.**



Émission dans l'air intérieur

"Émission dans l'air intérieur" è l'etichettatura obbligatoria dei prodotti da costruzione o dei prodotti per rivestimento di pareti o pavimenti usati all'interno degli edifici, secondo il regolamento francese sulle caratteristiche delle emissioni di inquinanti volatili del prodotto (VOC). Il livello di emissione del prodotto è indicato da una classe che va da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate), secondo il principio già utilizzato per gli elettrodomestici.



Con la tecnologia Zherorisk®
il sigillante per fughe Starlike®
diventa Starlike® EVO

perchè
EVO
?

perchè
EVO
?

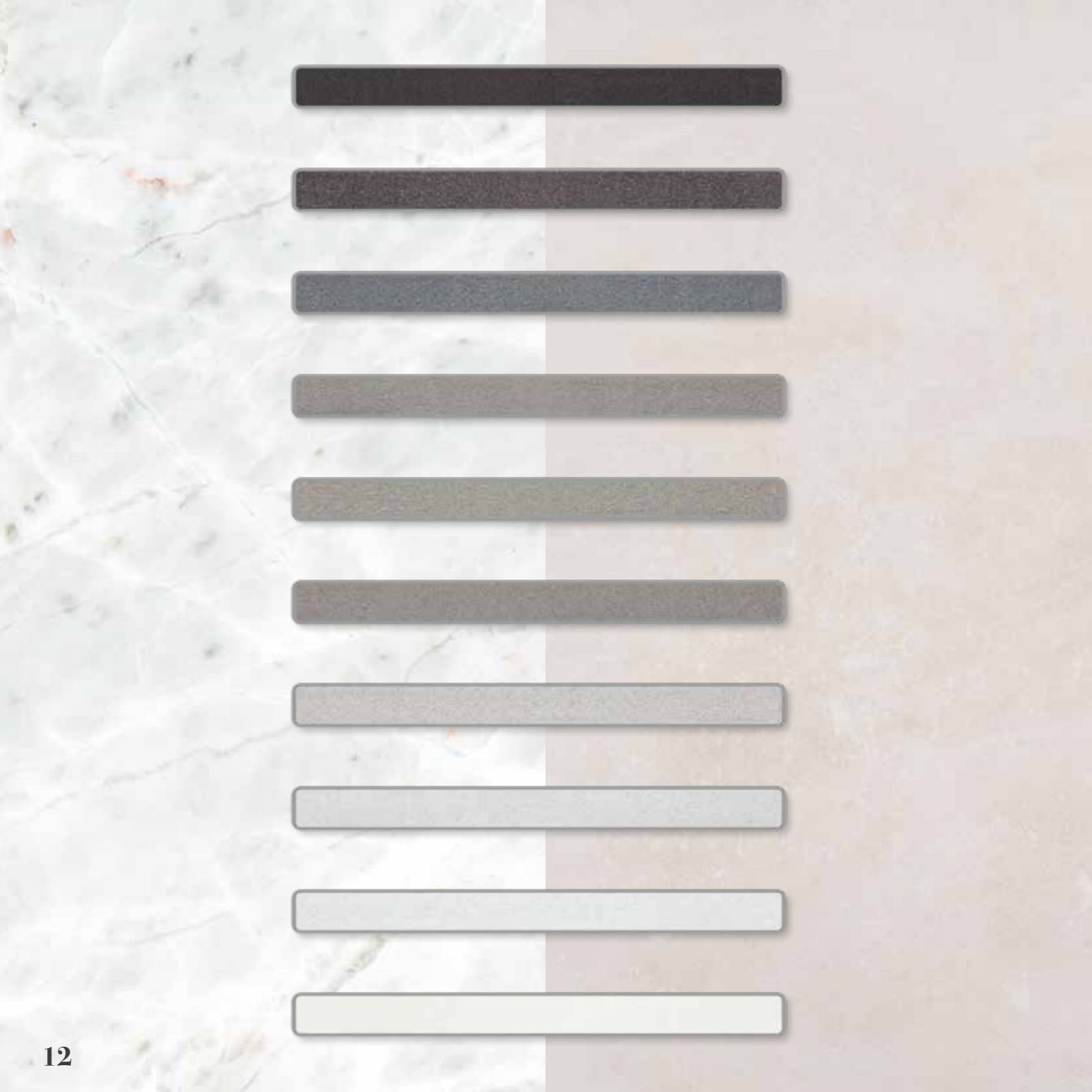


**per le oltre 150
nuance disponibili**

e una *fusion* cromatica assoluta
su tutti i materiali



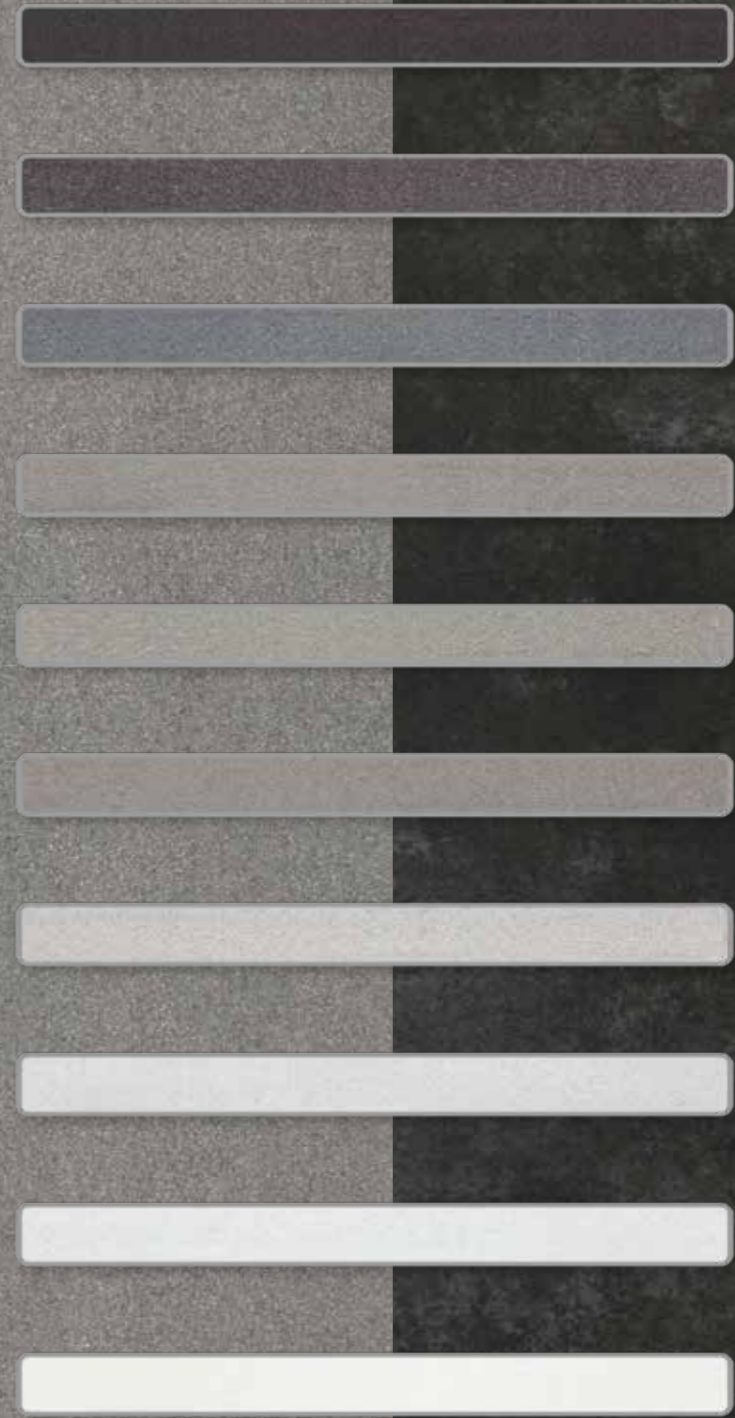
mood
effetto legno



mood
pietre naturali



mood
effetto cemento



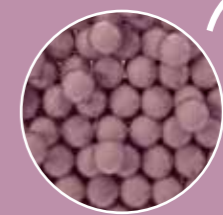


per le microsfeere di quarzo sinterizzato a granulometria fine

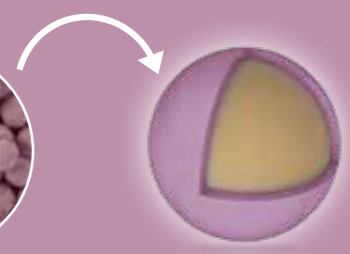
con tecnologia esclusiva Litokol



GRANULOMETRIA
STANDARD



GRANULOMETRIA
FINE



MICRO GRANULO
DI QUARZO, RIVESTITO
DI COLORE SINTERIZZATO



**per l'applicazione
scorrevole**

e di facile pulizia



**perchè una fuga
così liscia e
compatta**

non si era **mai vista** prima



perchè ecocompatibile

sicuro per gli applicatori, gli ambienti,
i trasporti

I prodotti EVO sono garanzia di sicurezza
per la salute degli applicatori, la qualità dell'aria
delle abitazioni, il trasporto delle merci.

Non corrosivo. Non tossico.
Non pericoloso per l'ambiente.
ADR-Free. No container IMO.



Starlike® EVO

Class
COLDCOLLECTION

Class
WARMCOLLECTION

Glam
COLLECTION

Special
EFFECTS COLLECTION



215 tortora

225 tabacco

230 cacao

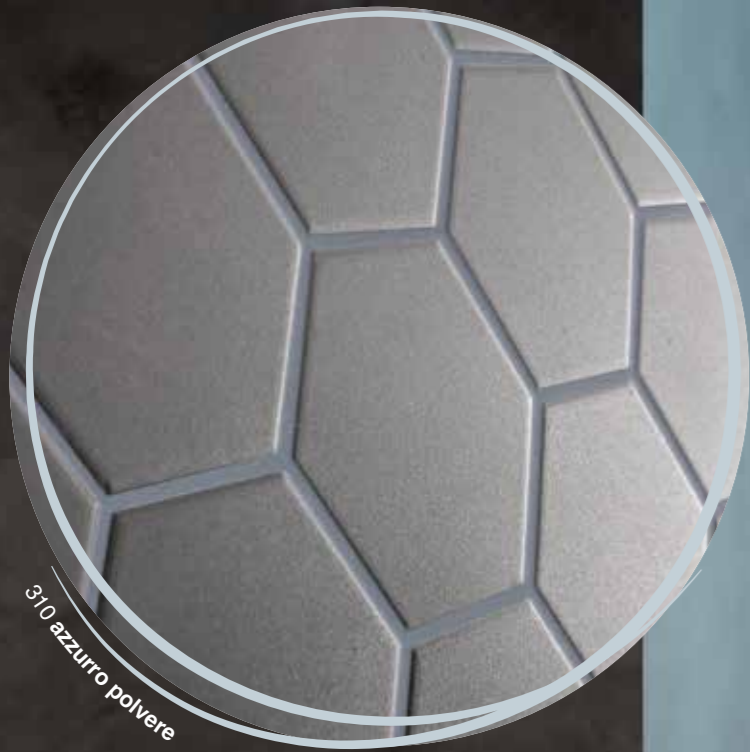


208 sabbia

> beige infinito

208 sabbia

210 greige



310 azzurro polvere

> non è solo azzurro

300 azzurro pastello

310 azzurro polvere

320 azzurro caraibi





➤ **semplice
bianco e nero**



140 nero grafite

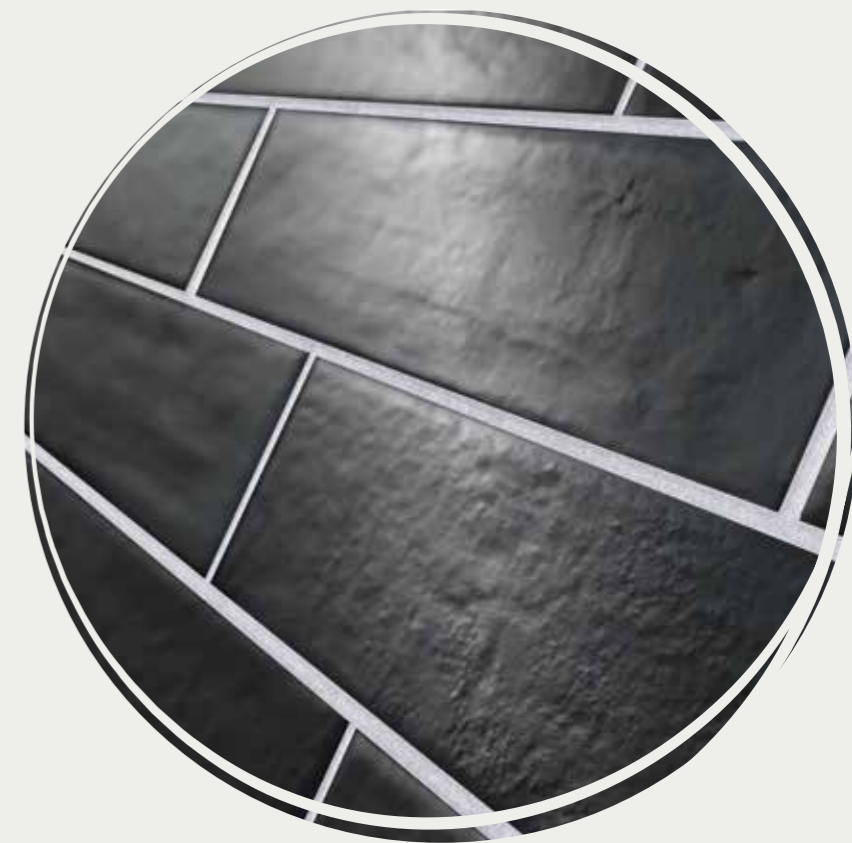
➤ moderni contrasti



100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio



100 bianco assoluto



115 grigio seta

> fughe di stile

110 grigio perla

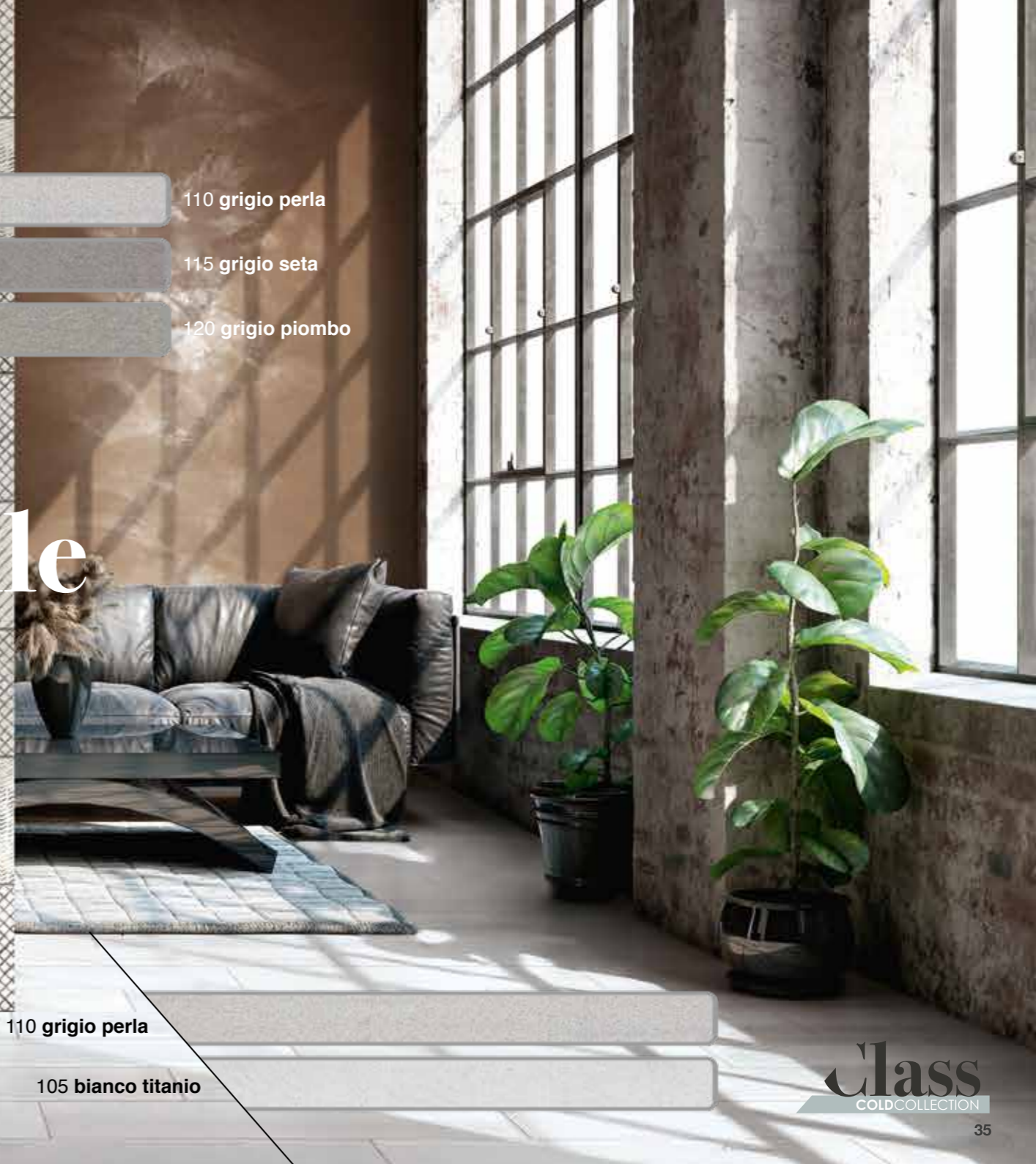
115 grigio seta

120 grigio piombo



110 grigio perla

105 bianco titanio





> trasparenze Crystal



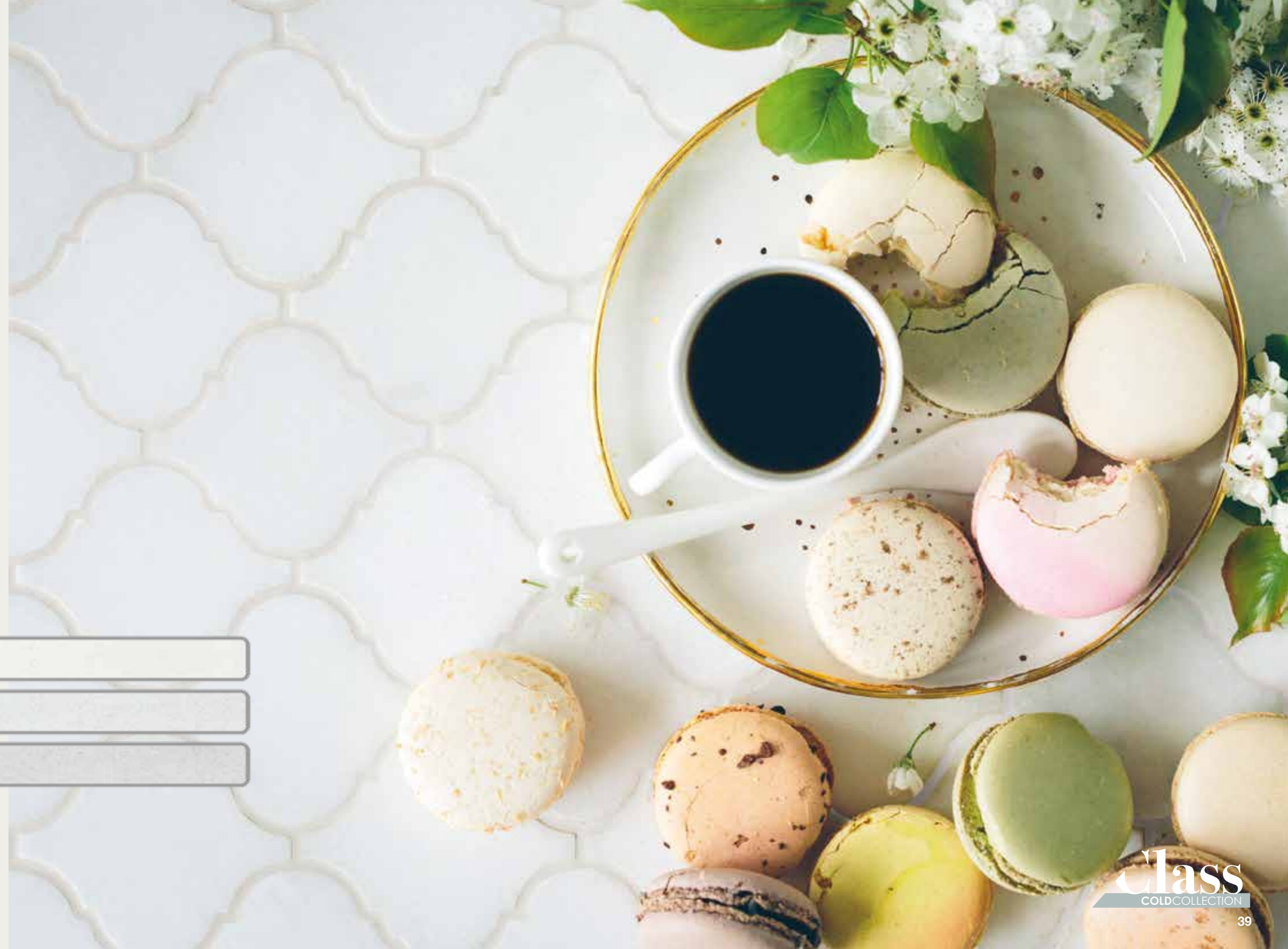
700 crystal

> finezza in bianco

100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio





> caldi passaggi

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



- 550 rosso oriente
- 580 rosso mattone
- 600 giallo vaniglia

> fuga protagonista

➤ colore in pietra

- 530 viola ametista
- 580 rosso mattone
- 600 giallo vaniglia
- 430 verde pino



con Starlike® EVO piscine in mosaico uniche

Per la stuccatura di piscine in mosaico gli specialisti di tutto il mondo si affidano a Starlike® EVO.

Per queste particolari realizzazioni Litokol mette a disposizione tutta la sua esperienza con test personalizzati e ricerca delle soluzioni idonee in relazione ai diversi materiali.



320 azzurro caraibi

330 blu avio

340 blu denim

410 verde smeraldo

trame di riflessi

➤ perdarsi nei blu

330 blu avio

340 blu denim

350 blu zaffiro



> fluttuare di luci

- 320 azzurro caraibi
- 330 blu avio
- 340 blu denim
- 350 blu zaffiro
- 410 verde smeraldo



Class

WARM COLLECTION

graduali passaggi tra 10 tonalità calde, attentamente calibrate



200 Avorio



202 Naturale



205 Travertino



208 Sabbia



210 Greige



215 Tortora



225 Tabacco



230 Cacao



232 Cuoio



235 Caffè

I glitter **Galaxy** (effetto perlato), **Spotlight** (glitter argento) e **Gold** (glitter oro) miscelati come terzo componente assieme a Starlike® EVO (Class e Glam Collection), consentono di ottenere stuccature con effetti unici ed esclusivi.



Galaxy

Spotlight

Gold

> oltre 150 finiture

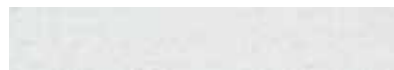
Class

COLD COLLECTION

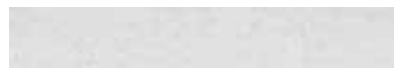
10 tonalità nuove, studiate nei minimi dettagli per adattarsi ad ogni **nuance grigia**



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 colori di tendenza e ricercati accostamenti cromatici



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



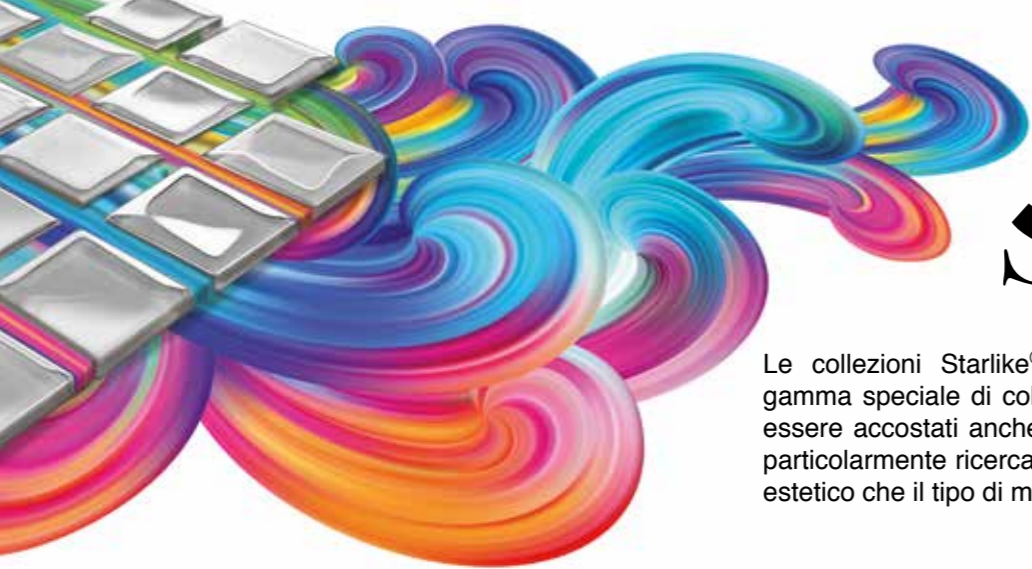
550 Rosso Oriente



580 Rosso Mattone



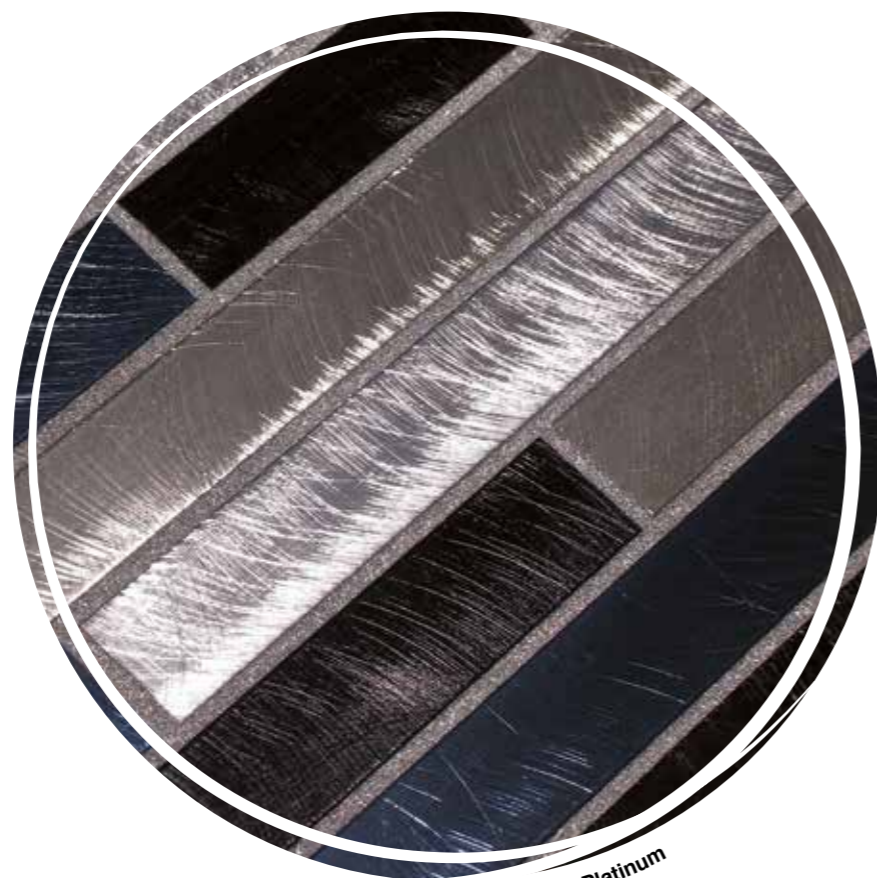
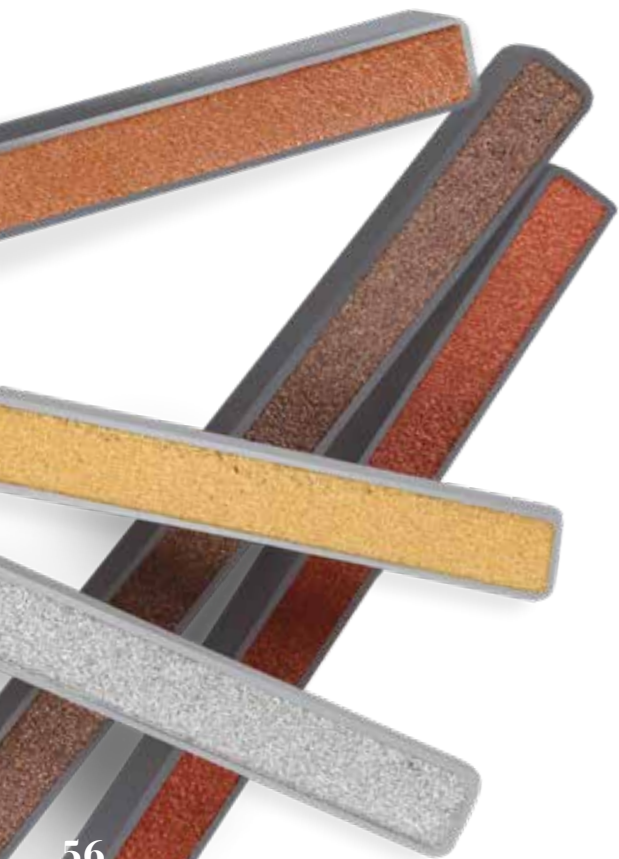
600 Giallo Vaniglia



Special

EFFECTS COLLECTION

Le collezioni Starlike® EVO si completano con una gamma speciale di colori, materiali ed effetti in grado di essere accostati anche a piastrelle ceramiche o mosaici particolarmente ricercati sia per quanto riguarda l'aspetto estetico che il tipo di materiale utilizzato.



Metallic Platinum

Starlike® EVO Metallic Collection

Con gli additivi **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper e Rusty** miscelati come terzo componente assieme a **Starlike® EVO Neutro 113**, si ottengono fughe di particolare pregio abbinabili a piastrelle ceramiche o mosaici realizzati con effetti e colori metallizzati.



Platinum



Shining Gold



Bronze



Rusty



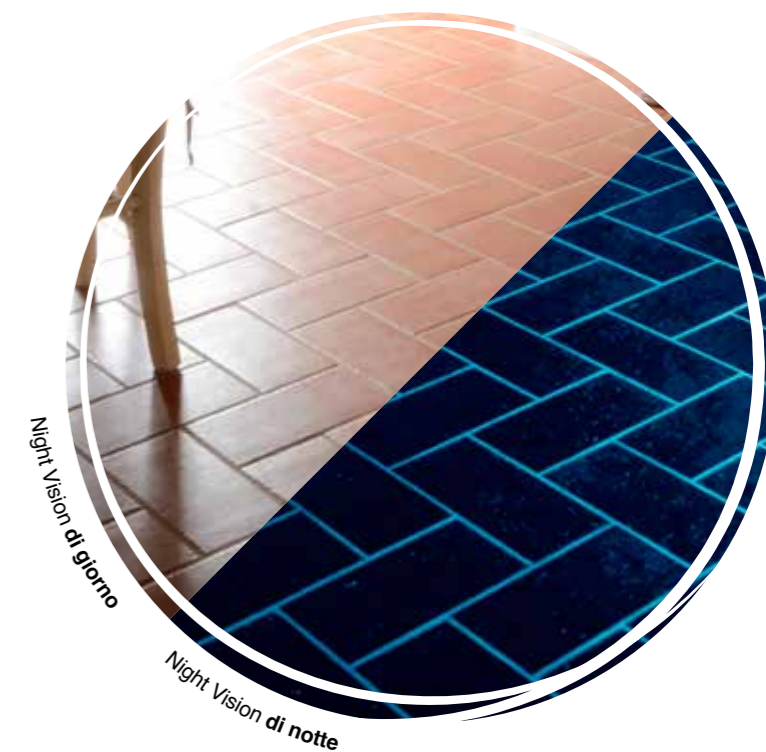
Copper

Starlike® EVO Night Vision

L'additivo **Night Vision** miscelato come terzo componente a Starlike® EVO permette di ottenere stuccature che, dopo esposizione a luce solare o artificiale, emettono in condizioni di buio, per alcune ore, una sorprendente **colorazione fotoluminescente**. Utilizzabile solo in interno, l'additivo Night Vision illumina il reticolo delle fughe con un effetto molto suggestivo e di indubbio impatto scenografico.



Night Vision



Night Vision di giorno

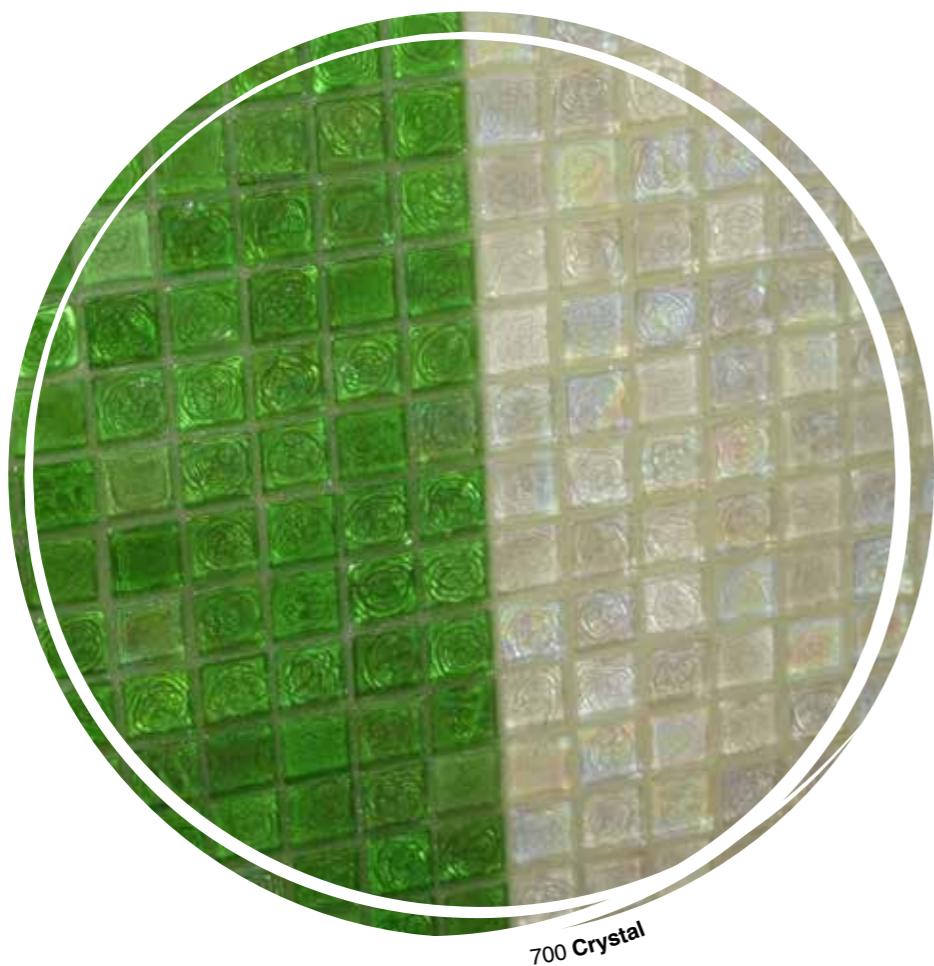
Night Vision di notte

Starlike® Crystal EVO

A base di **inerti costituiti da sfere in vetro**, Starlike® Crystal EVO è la soluzione perfetta per la **stuccatura di mosaici vetrosi trasparenti** e artistici. La fuga traslucida **assorbe il colore delle tessere** in vetro trasparenti assumendone il colore. Grazie a questa proprietà Starlike® Crystal EVO è la stuccatura specifica per mosaici vetrosi trasparenti per fughe fino a 3 mm di spessore. Starlike® Crystal EVO inoltre, grazie al tono neutro e all'aspetto semi-trasparente, è la soluzione consigliata per la stuccatura del mosaico artistico, perché non varia le sfumature delle composizioni e **non interferisce con l'immagine**.



700 Crystal



700 Crystal

Starlike® ColorCrystal EVO

Mentre Starlike® Crystal EVO viene utilizzato esclusivamente per la stuccatura di mosaici in vetro trasparenti o artistici, con Starlike® ColorCrystal EVO è possibile ottenere delle stuccature in tono anche nel caso di mosaici **non del tutto trasparenti o composti sia da tessere trasparenti che opache**, difficili da armonizzare con una stuccatura tradizionale. I colori di Starlike® ColorCrystal EVO sono stati ideati per potersi adattare anche alle situazioni decorative caratterizzate dall'abbinamento di materiali diversi.



800 Grigio Oslo



810 Verde Capri



820 Azzurro Taormina



825 Beige Havana



830 Rosa Kyoto



825 Beige Havana



Starlike® EVO è l'unico prodotto al mondo utilizzabile in 3 modi:



1 - riempitivo epossidico per fughe;



2 - collante di classe R2T
(adesivo reattivo migliorato a scivolamento verticale nullo);



3 - rasante decorativo per pareti
(con l'aggiunta dell'additivo Decor).

Starlike® EVO è una malta epossidica antiacida a due componenti per la posa e stuccatura di piastrelle ceramiche e mosaici con fughe da 1 a 15 mm di ampiezza. Ha un'estrema facilità di applicazione e pulizia ed è idonea per il contatto diretto con sostanze alimentari.

Come collante è consigliata soprattutto nel caso di posa di mosaico di basso spessore; come rasante consente di creare soluzioni decorative esclusive rasando le pareti con lo stesso colore delle fughe.



Dati identificativi

Aspetto Componente A: pasta colorata densa
Componente B: liquido denso

Classificazione secondo EN 13888:

RG – Sigillante reattivo per fughe

Classificazione secondo EN 12004:

R2T - Adesivo reattivo ad alte prestazioni
a scivolamento verticale nullo

Classificazione doganale:

35069190

Tempo di conservazione:

24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Dati applicativi

Tempo di attesa per la stuccatura posa a pavimento:

- con adesivo a presa normale: 24 ore
- con adesivo rapido: 4 ore
- con malta: 7-10 giorni

Posa a rivestimento

- con adesivo a presa normale: 24 ore
- con adesivo rapido: 4 ore
- con malta: 2-3 giorni

Rapporti di miscelazione:

Componente A: 93,7 parti in peso

Componente B: 6,3 parti in peso

I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni

Consistenza dell'impasto:

Pastoso tissotropico

Peso specifico dell'impasto

1,55 kg/l

Tempo di vita dell'impasto:

Circa 1 h a T = +23°C

Temperature di applicazione permesse:

Da +10°C a +30°C

Temperature di applicazione consigliate:

Da +18°C a +23°C

Pedonabilità:

24 ore a T = +23°C

Tempo di messa in esercizio:

5 giorni a T = +23°C

Ampiezza delle fughe:

Da 1 a 15 mm

Made In Italy



Prestazioni

Adesione al taglio iniziale (EN 12003): ≥ 2 N/mm²

Adesione al taglio dopo immersione in acqua (EN 12003): ≥ 2 N/mm²

Adesione al taglio dopo shock termici (EN 12003): ≥ 2 N/mm²

Tempo aperto (EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 20 minuti

Resistenza allo scivolamento (EN 1308): $\leq 0,5$ mm

Resistenza all'abrasione (EN 12808-2): ≤ 250 mm³

Resistenza meccanica a flessione dopo 28 giorni

a condizioni standard (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²

Resistenza meccanica a compressione dopo 28 giorni

a condizioni standard (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²

Ritiro (EN 12808-4): $\leq 1,5$ mm

Assorbimento di acqua dopo 4 ore (EN 12808-5): $\leq 0,1$ g

Temperature di esercizio: Da -20°C a +100°C



> i vantaggi di Starlike® EVO



**BELLEZZA E RESISTENZA
ALL'ALTEZZA DI OGNI
SITUAZIONE RESIDENZIALE**



**STUCCATURE CHE
NON TEMONO
LE APPLICAZIONI
INDUSTRIALI
PIÙ ESTREME**



**PER PAVIMENTI PUBBLICI
E COMMERCIALI
MOLTO CALPESTATI**



**FUGA IMPERMEABILE:
STOP ALLE MACCHIE
E ALLO SPORCO**



**STUCCATURE A CONTATTO
CON SOSTANZE CHIMICHE
O AGGRESSIVE**



**FUGA FACILE DA PULIRE
CHE NON ASSORBE
LIQUIDI E MACCHIE**



**FACILE DA PULIRE
ANCHE PER APPLICAZIONI
SU PIASTRELLE
MOLTO RUVIDE R12**



**RESISTENTE
AI RAGGI UV**



**IDONEO AL CONTATTO
CON GLI ALIMENTI**

➤ Packaging

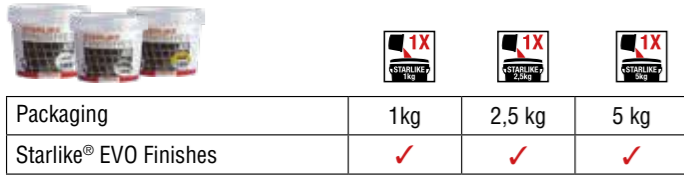
Class COLD COLLECTION

Class WARM COLLECTION

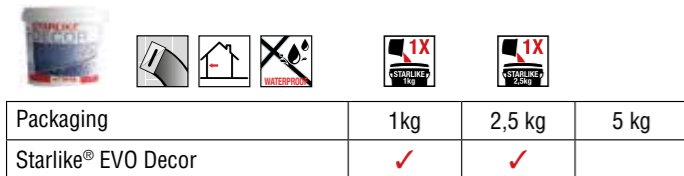


Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Class Cold Collection	✓*	✓	✓
Starlike® EVO Class Warm Collection	✓**	✓	✓

(*) 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	✓	✓	

Glam COLLECTION

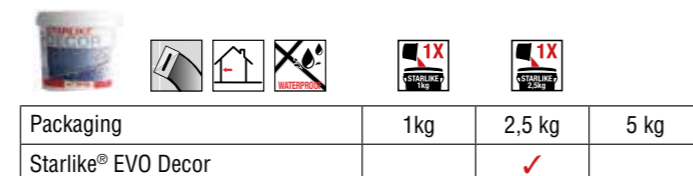


Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg*
Starlike® EVO Glam Collection		✓	✓

(*) 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		✓	

Special EFFECTS COLLECTION



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



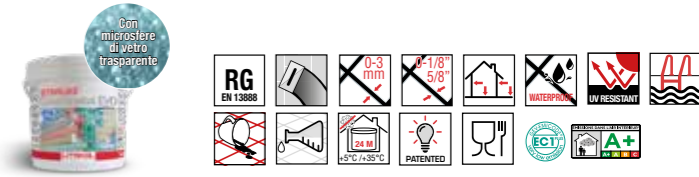
Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Metallic Collection Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper, Rusty		✓	✓



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




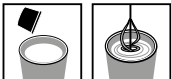
Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® Crystal EVO	✓	✓	✓





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

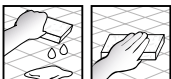
Fasi applicative:

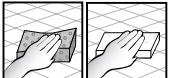
1  Versare l'intero contenuto del catalizzatore (B), sulla pasta (A).


2  Finiture speciali: versare l'additivo sull'impasto e mescolare lentamente.


3  Miscelare con il trapano con elica. Raschiare le pareti del secchio per evitare parti non catalizzate.


4  Le fughe devono essere asciutte. Applicare con spatola gommata verde (Art. 946GR) con movimenti diagonali alla direzione delle fughe. Asportare il prodotto in eccesso.

5  Effettuare la pulizia con il prodotto fresco. Cospargere con acqua pulita. Prima pulizia con feltro bianco bagnato (art. 109/GBNC) e movimenti circolari. Evitare che l'acqua finisca nelle fughe vuote.

6  Seconda pulizia con spugna rigida in sweepex (art. 128G0001).

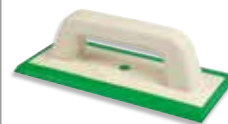
7  Aloni trasparenti possono essere rimossi dopo 24 ore o comunque dopo indurimento della fuga. Utilizzare Litonet EVO (pavimenti) e Litonet Gel EVO (pareti). Cospargere Litonet EVO o Litonet Gel EVO con il feltro bianco.

8  Lasciare agire per 15-30 minuti. Strofinare la superficie con il feltro bianco.

9  Risciacquare con acqua pulita. Asciugare subito con un panno pulito senza attendere l'evaporazione dell'acqua.

Potrebbe anche servirvi:

946GR



128G0001



109GBNC



Litonet EVO
Litonet Gel EVO



Litostrip



Litonet PRO



Per un corretto utilizzo e maggiori informazioni consultare le schede tecniche e di sicurezza su www.litokol.it