

FR

STARLIKE® EVO



LITOKOL®

> Sommaire

Projet Zherorisk®	4
Pourquoi EVO	7
Starlike® EVO	24
Plus de 150 finitions	54
Données techniques	60
Avantages	63
Emballage	64
Phases d'application	66
Cela pourrait également vous servir	66

> respiration protégée



Zherorisk® est une recherche de la division R&D de Litokol en collaboration avec l'Université de Modène et de Reggio Emilia, le DICAM de l'Université de Bologne et les organismes de recherche extérieurs sur les matières premières et sur la façon de les combiner entre elles, avec pour objectif de développer une génération innovante de produits pour le bâtiment, écoresponsables et « à zéro risques ».

Zéro risque pour l'opérateur



✓ Puisque la plupart des émissions de COV est enregistrée pendant l'application, l'utilisation de produits à très basse émission de COV augmente la sécurité des opérateurs professionnels ; l'absence d'odeurs pénétrantes et désagréables en favorise le confort sur les lieux de travail.



✓ Non corrosifs
✓ Non toxiques
✓ Non dangereux pour l'environnement



Zéro risque pour l'environnement

✓ Matières premières renouvelables et recyclables
✓ Consommations énergétiques mineures
✓ Émissions de CO₂ mineures
✓ Réduction des consommations de matières premières



Zéro risque pour le logement



✓ très faible émission de COV : salubrité et tenue de la qualité de l'air dans les habitations et de la santé des personnes qui habitent et y séjournent.

Zéro risque pour les transports



✓ Produit sans limite pour le transport routier, naval, aérien et ferroviaire
✓ Aucune limitation ADR pour le transport routier
✓ Aucun conteneur IMO pour les transports navals

Certifications



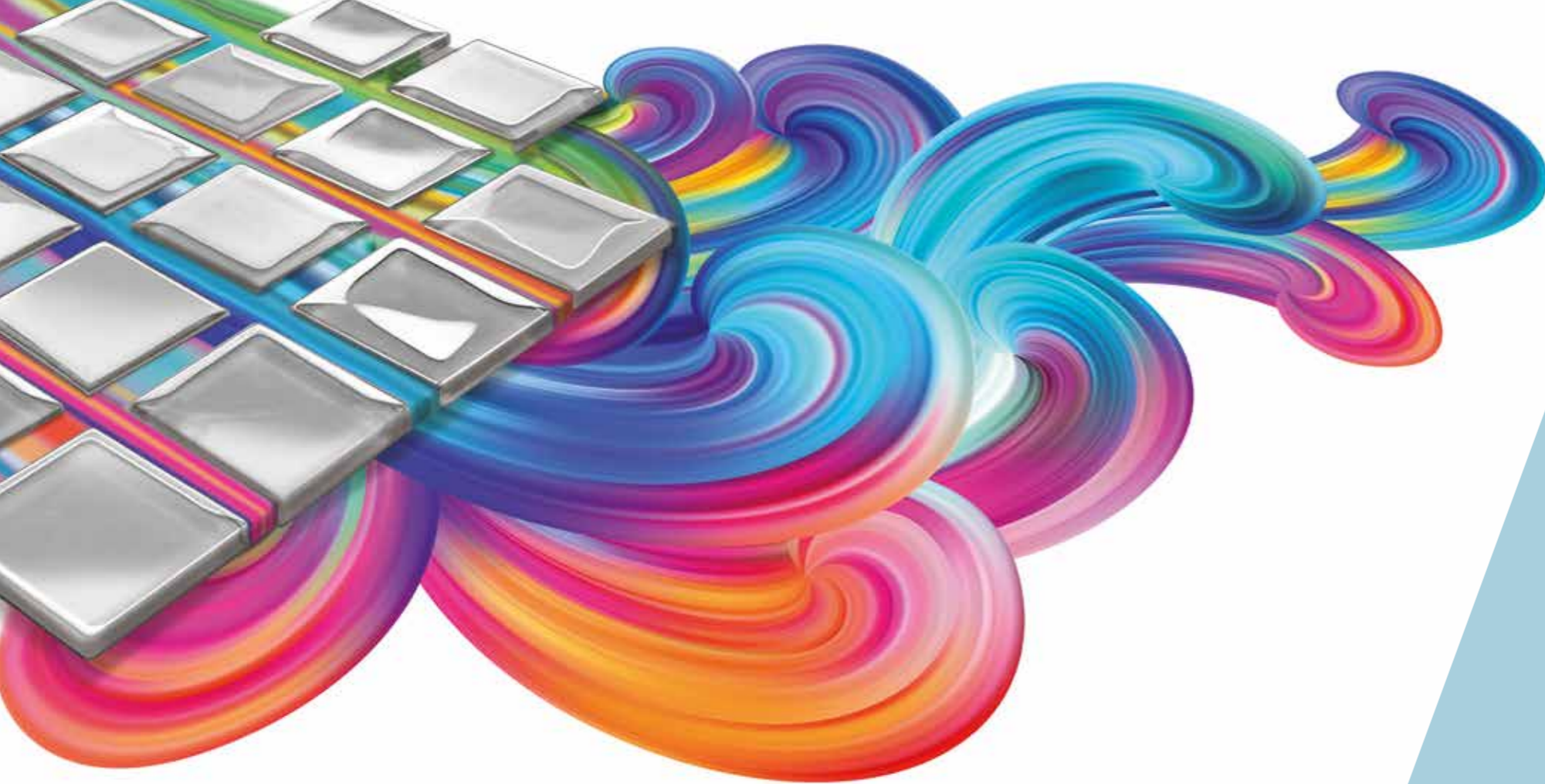
EC1 PLUS

Les produits Litokol à technologie Zherorisk® sont pourvus de certification et de marquage EMICODE EC1 PLUS « Produit à très faible émission de composés organiques volatils » conformément aux lignes directrices émises par la GEV (l'association pour le contrôle des émissions des matériaux de construction) **avec des valeurs beaucoup plus basses des valeurs de seuil.**



Émission dans l'air intérieur

« Émission dans l'air intérieur » est l'étiquetage obligatoire des produits de construction ou des produits de revêtement de murs ou de sols utilisés dans les bâtiments, selon la réglementation française sur les caractéristiques des émissions de composants polluants volatils du produit (COV). Le niveau d'émission du produit est indiqué par une classe comprise entre A + (émission très basse) et C (émission élevée), selon le principe déjà utilisé pour les électroménagers.



Avec la technologie Zherorisk®
le mortier Starlike® devient
Starlike® EVO

pourquoi
EVO
?

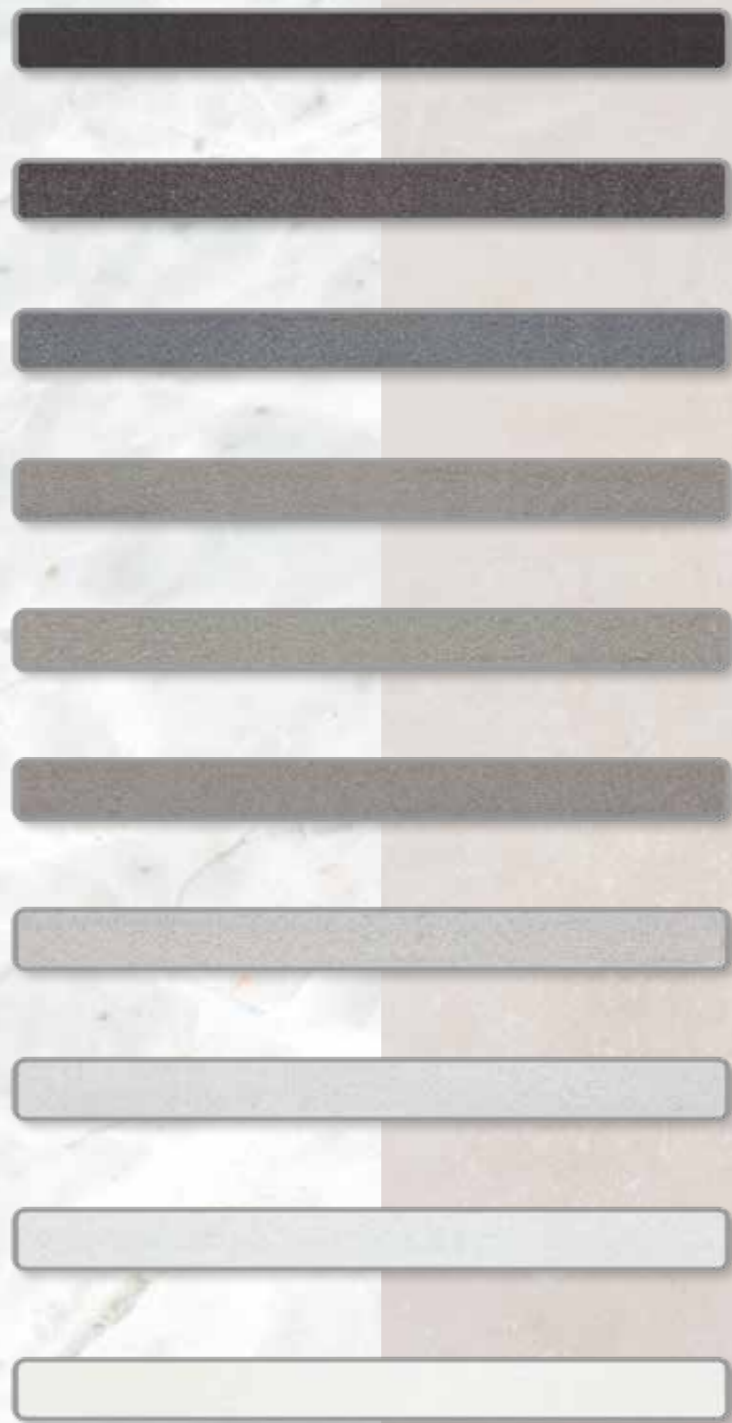


**pour les plus de 150
nuances disponibles**

et une *fusion* chromatique absolue
sur tous les matériaux



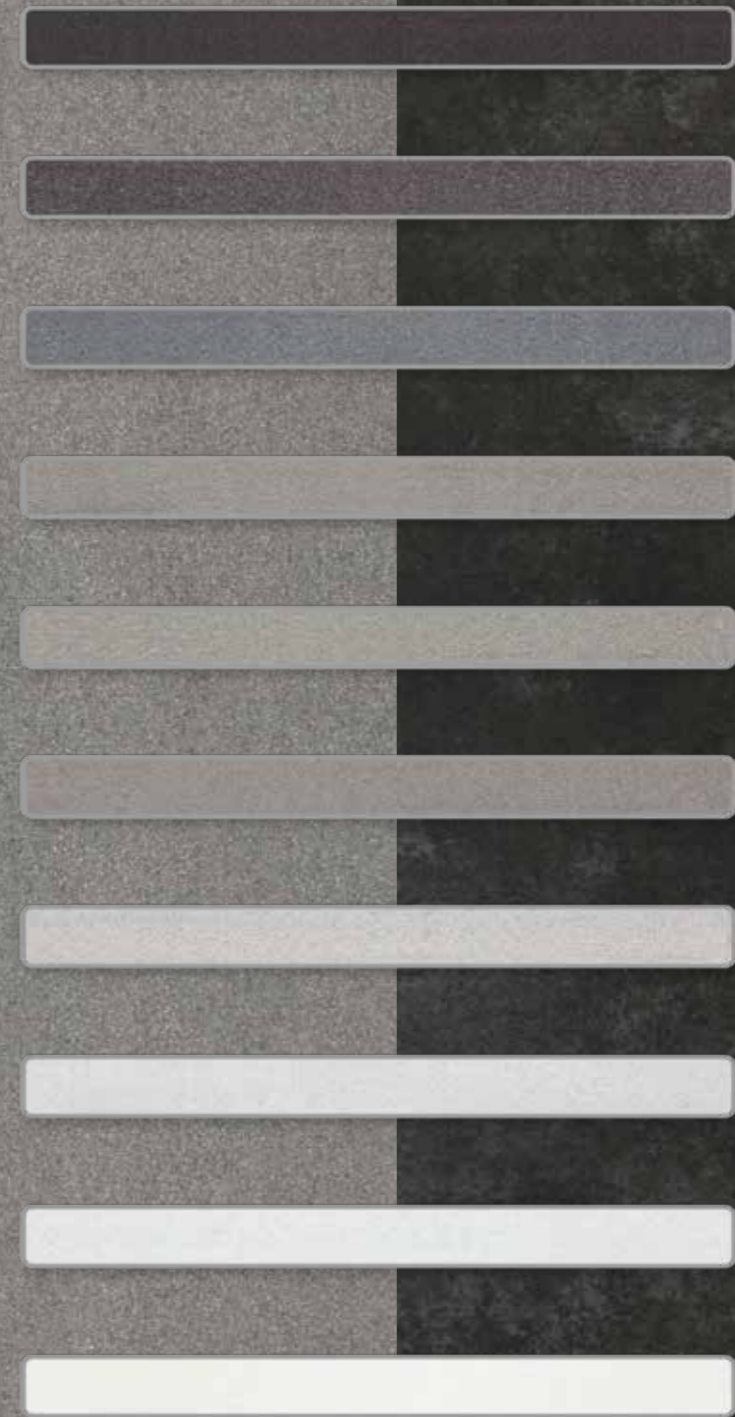
mood
effet bois



mood
pierres naturelles



mood Effet ciment



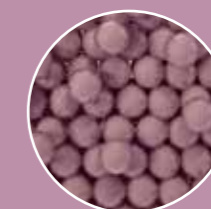


pour les microbilles de quartz sintérisé à granulométrie fine

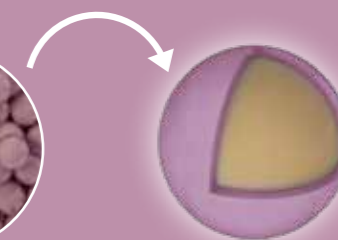
avec **technologie exclusive** Litokol



**GRANULOMÉTRIE
STANDARD**



**GRANULOMÉTRIE
FINE**



**MICRO GRANULÉ
DE QUARTZ, REVÊTU
DE COULEUR SINTÉRISÉ**



**pour une application
fluide**

et très facile à nettoyer



**parce qu' un joint
aussi lisse et compact**

n'avait **jamais** été produit auparavant



parce que écocompatible

sécurisé pour les applicateurs, les environnements,
les transports

Les produits EVO sont une garantie de sécurité
pour la santé des applicateurs, la qualité de l'air
des habitations, le transport des marchandises.

Non corrosif. Non toxique.
Non dangereux pour l'environnement.
ADR-Free. Aucun conteneur IMO.



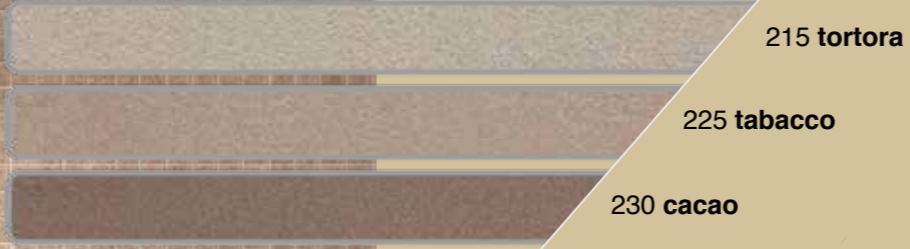
Starlike® EVO

Class
COLD COLLECTION

Class
WARM COLLECTION

Glam
COLLECTION

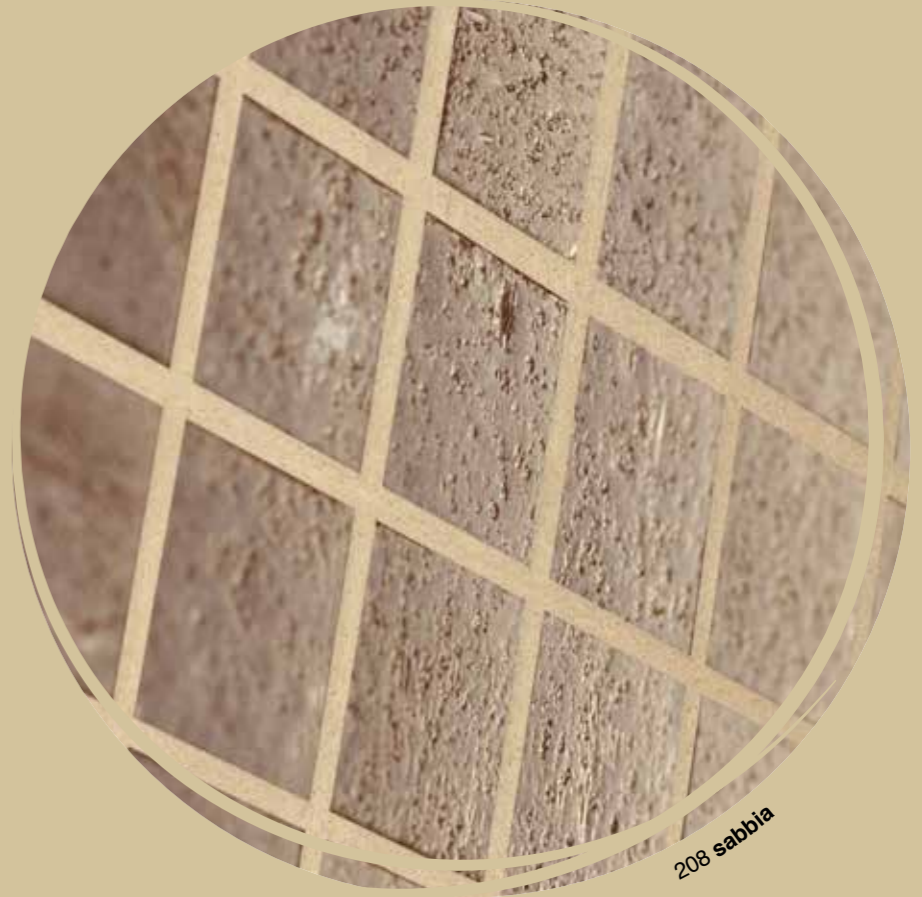
Special
EFFECTS COLLECTION



215 tortora

225 tabacco

230 cacao



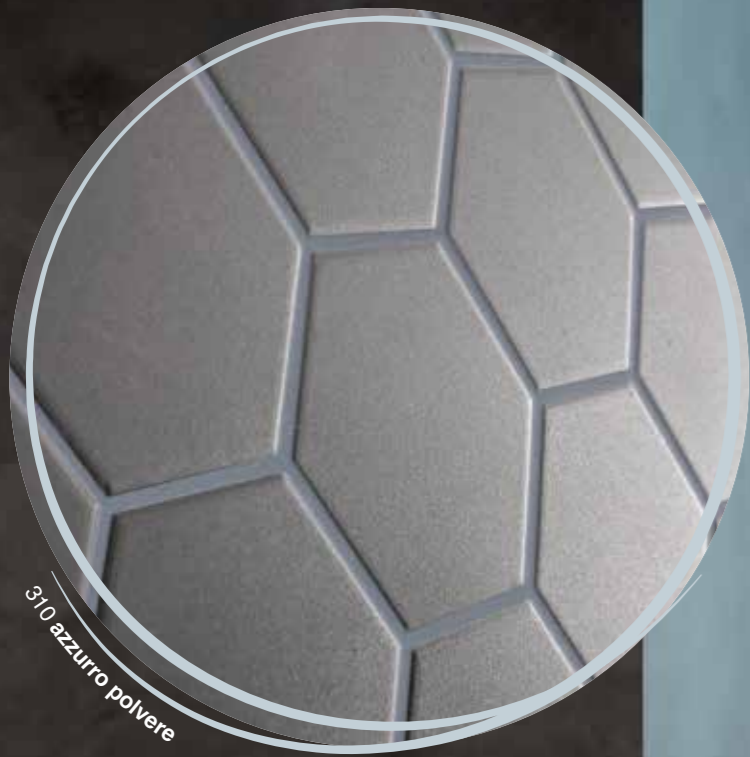
208 sabbia

> beige infini



208 sabbia

210 greige



310 azzurro polvere

> n'est pas seulement
bleu

300 azzurro pastello

310 azzurro polvere

320 azzurro caraibi





➤ **simple
noir et blanc**



140 nero grafite

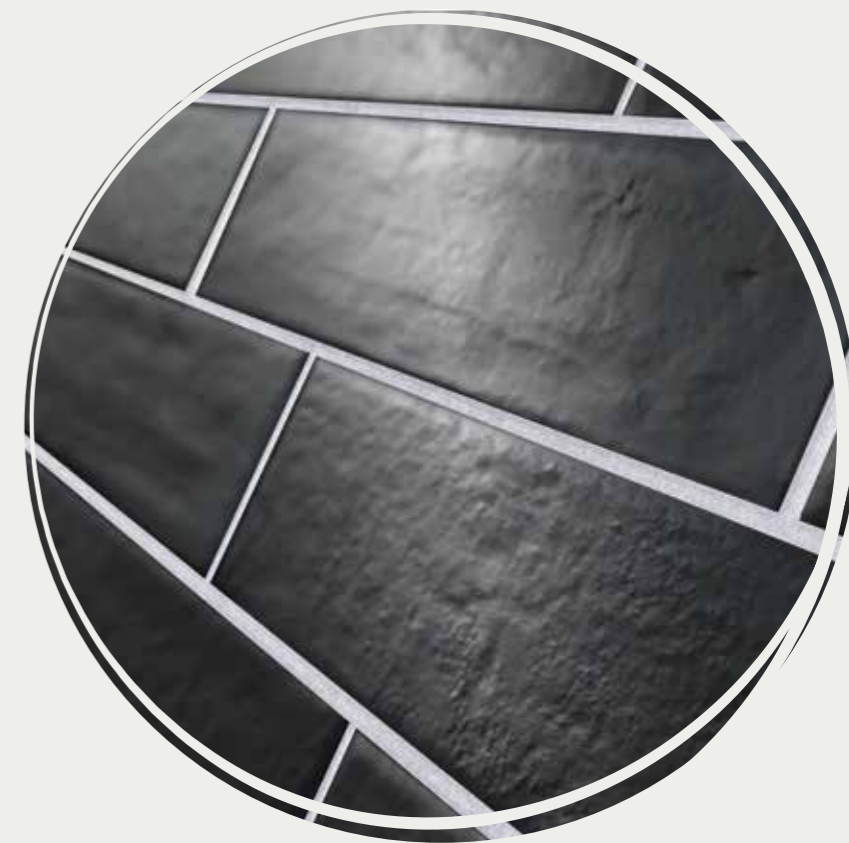
➤ Modernes contrastes



100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio



100 bianco assoluto



115 grigio seta

➤ joints avec du style

110 grigio perla

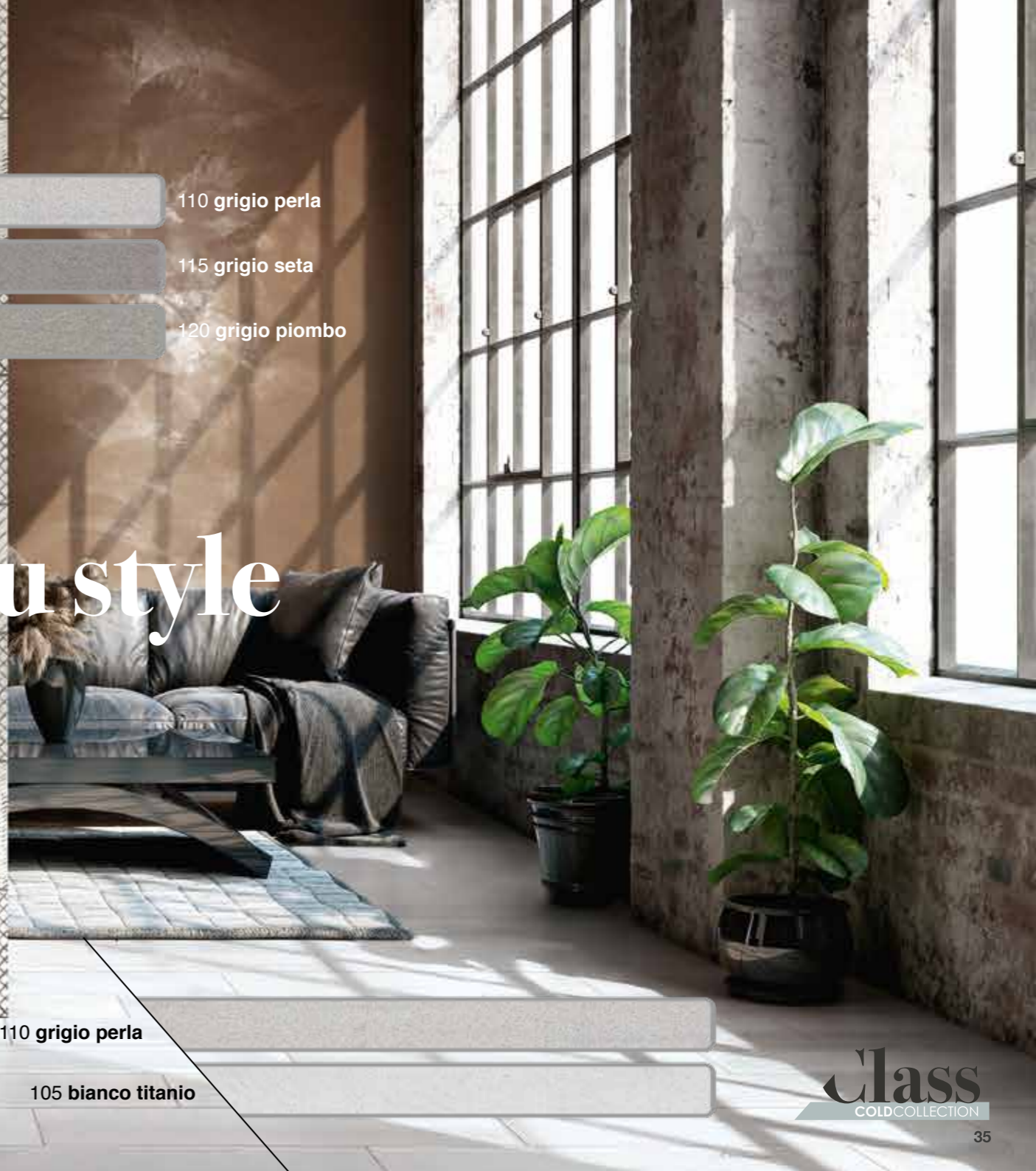
115 grigio seta

120 grigio piombo



110 grigio perla

105 bianco titanio





> transparences Crystal



700 crystal

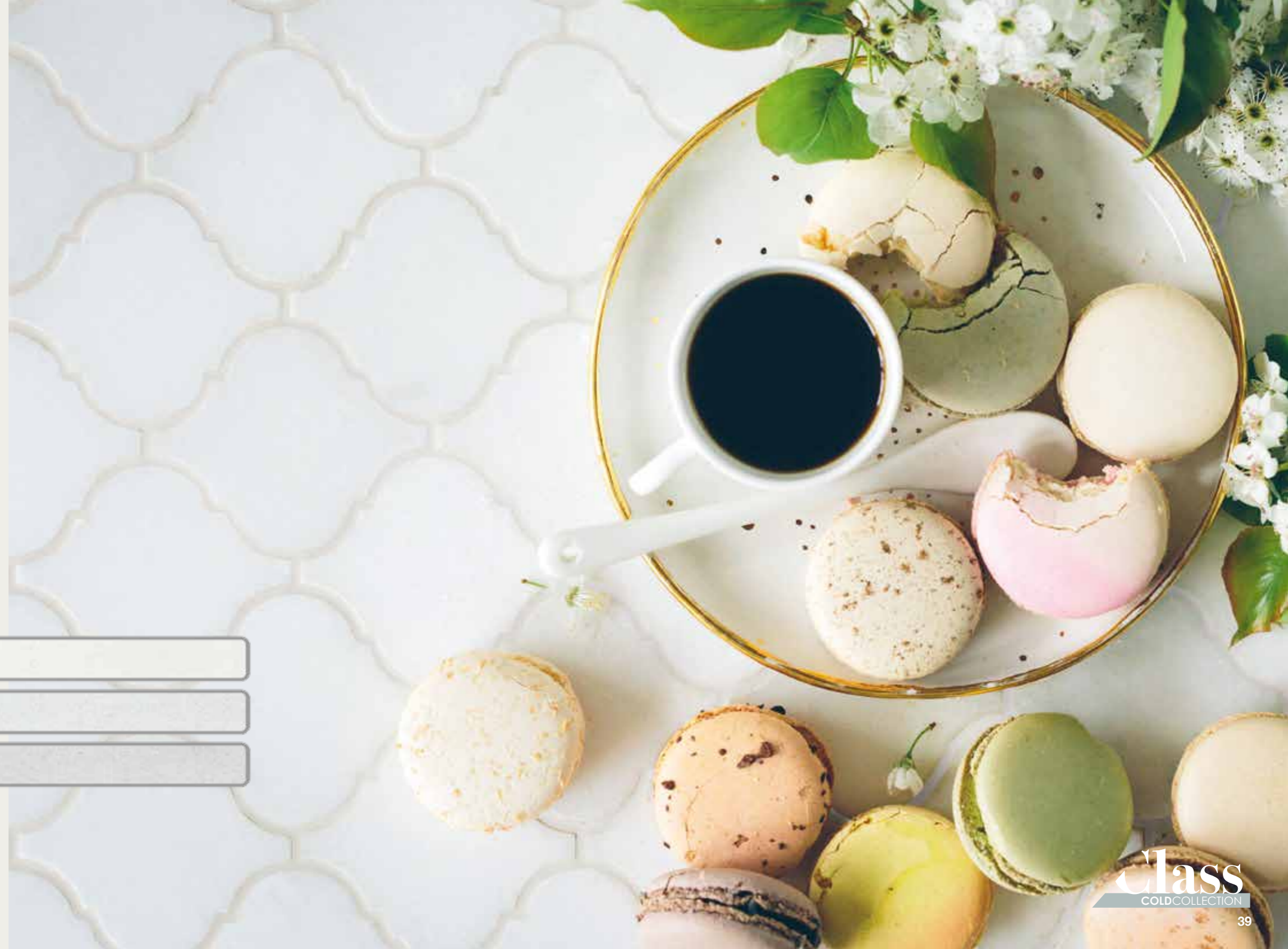
Special
EFFECTS COLLECTION

> finesse en blanc

100 bianco assoluto

102 bianco ghiaccio

105 bianco titanio





110 grigio perla

> Chauds passages

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



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

> joint contrastés



➤ couleur pierre

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



avec Starlike® EVO Piscine en mosaïque uniques

Pour le jointoiement de piscines en mosaïque les spécialistes du monde entier se referent au Starlike® EVO.

Pour ces réalisations particulières Litokol met à disposition toute son expérience avec des essais personnalisés et une recherche de solutions appropriées en fonction des différents matériaux.



320 azzurro caraibi

330 blu avio

340 blu denim

410 verde smeraldo

> trames de reflets

➤ se perdre dans le bleu

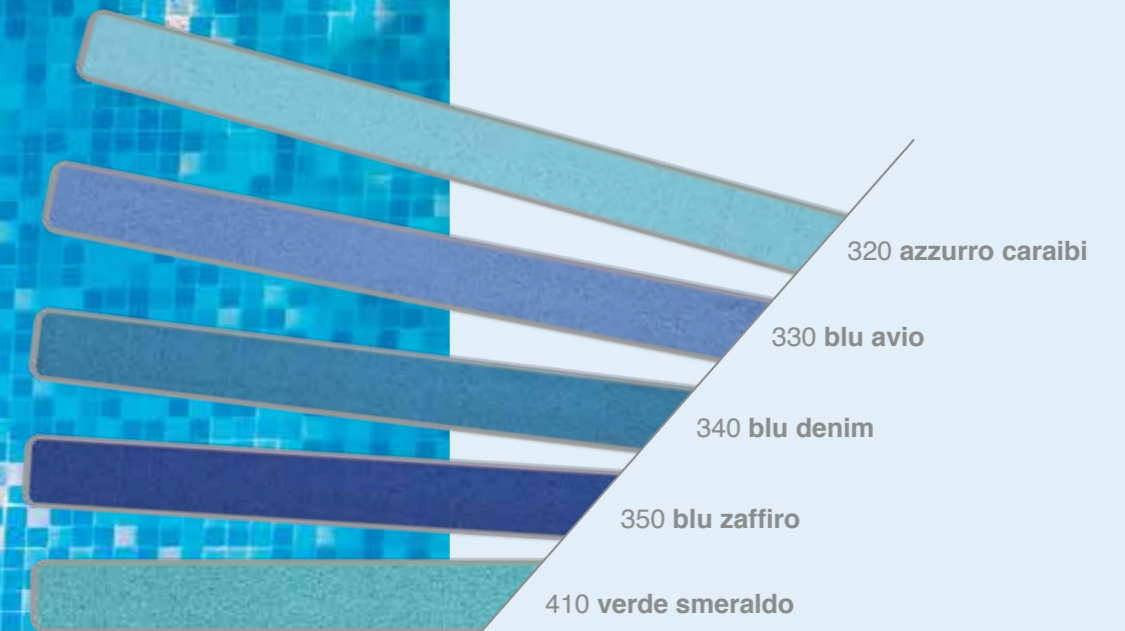
330 blu avio

340 blu denim

350 blu zaffiro



➤ Fluctuations de lumières





> plus de 150 finitions

Class WARMCOLLECTION

passages graduels entre 10 **tonalités chaudes**, attentivement étalonnées

200 Avorio

202 Naturale

205 Travertino

208 Sabbia

210 Greige

215 Tortora

225 Tabacco

230 Cacao

232 Cuoio

235 Caffè

Class COLD COLLECTION

10 nouvelles tonalités, étudiées dans les moindres détails pour s'adapter à chaque **nuance grise**

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

Les paillettes **Galaxy** (effet perlé), **Spotlight** (paillettes argenté) et **Gold** (paillettes or) mélangés comme troisième composants avec Starlike® EVO (Class et Glam Collection), permettent d'obtenir des jointoiements avec des effets uniques et exclusifs.



Glam COLLECTION

15 coloris de tendance et **recherchés combinaisons chromatiques**

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

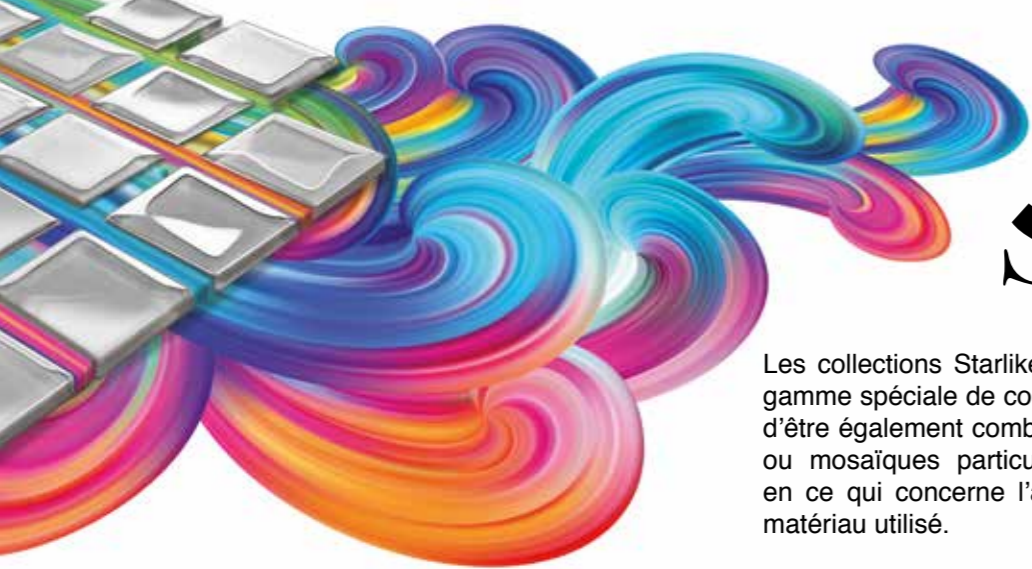
500 Rosa Cipria

530 Viola Ametista

550 Rosso Oriente

580 Rosso Mattone

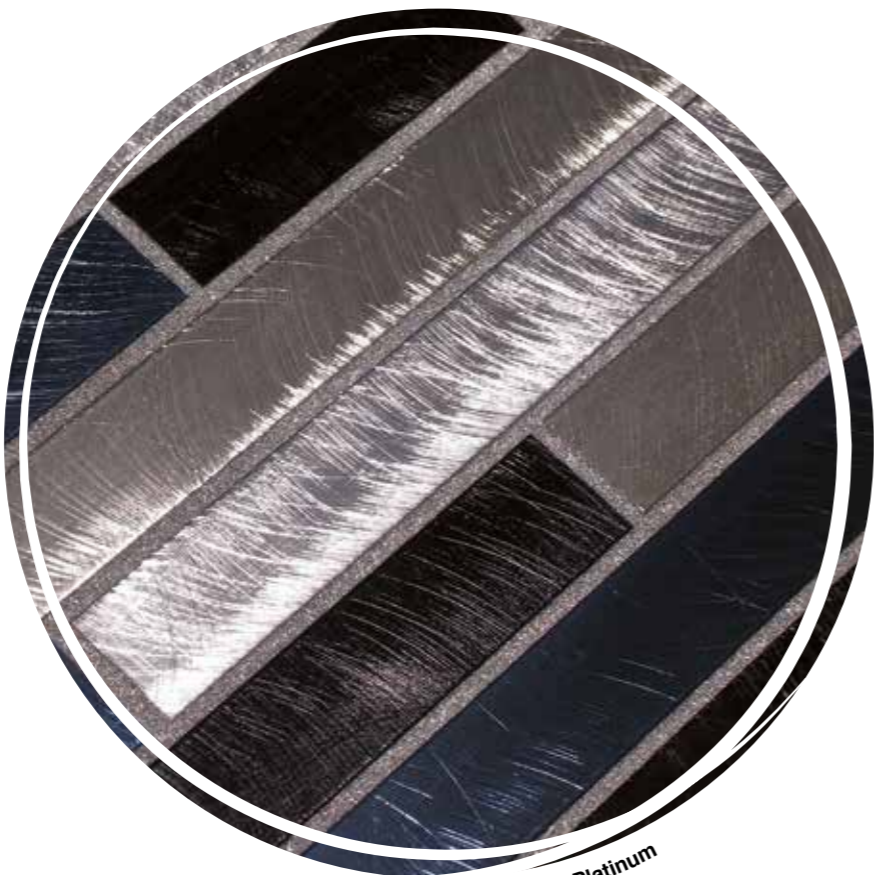
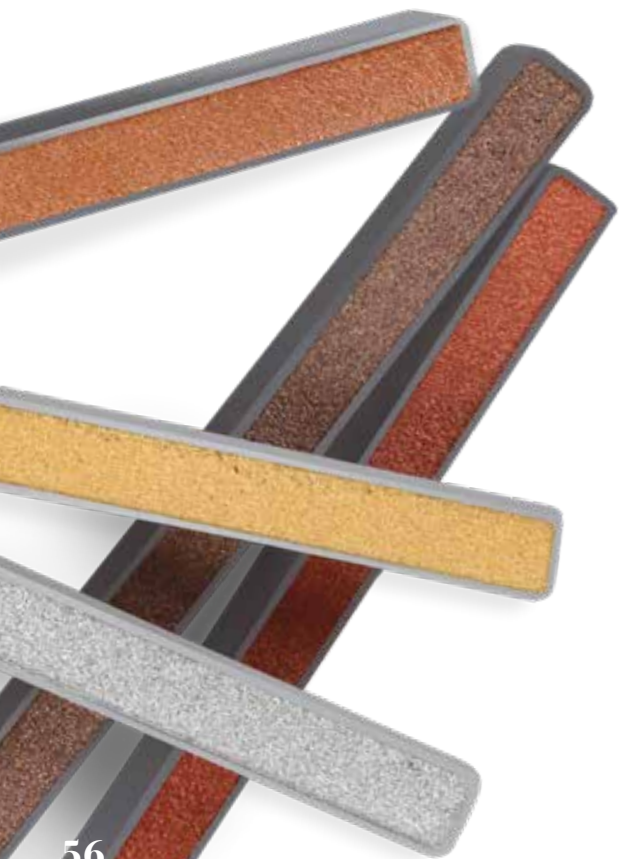
600 Giallo Vaniglia



Special

EFFECTS COLLECTION

Les collections Starlike® EVO sont complétées par une gamme spéciale de couleurs, matériaux et effets capable d'être également combinés à des carrelages céramiques ou mosaïques particulièrement recherchés aussi bien en ce qui concerne l'aspect esthétique que le type de matériau utilisé.



Metallic Platinum

Starlike® EVO Metallic Collection

Avec les additifs **Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper et Rusty** mélangés comme troisième composant avec **Starlike® EVO Neutro 113**, on obtient des joints particulièrement prisés combinés à des carrelages céramiques ou mosaïques réalisés avec des effets et des coloris métallisés.



Platinum



Shining Gold



Bronze



Rusty



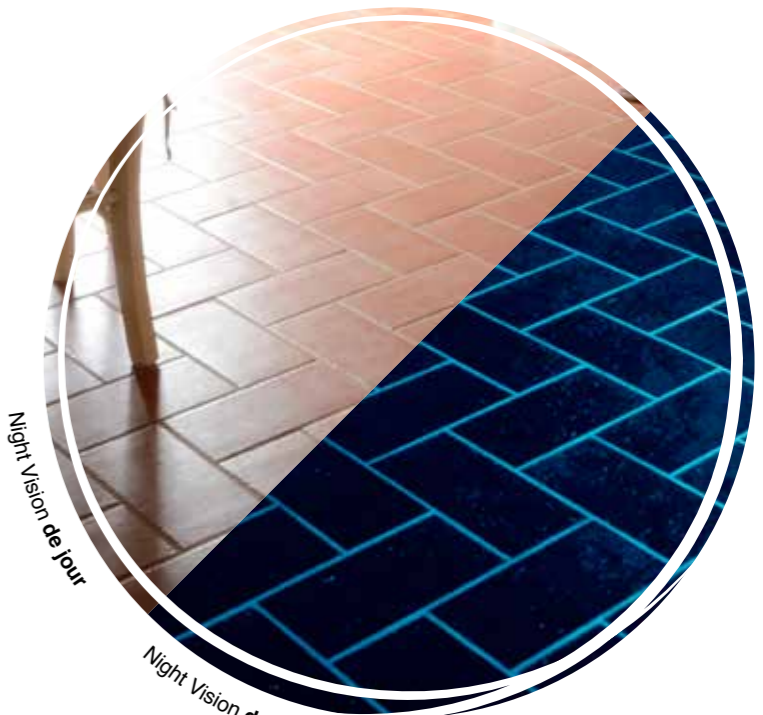
Copper

Starlike® EVO Night Vision

L'additif **Night Vision** mélangé comme troisième composant à Starlike® EVO permet d'obtenir un jointolement qui, après exposition à la lumière du soleil ou artificielle, émettent dans des conditions d'obscurité, pendant quelques heures, une surprenante **coloration photoluminescente**. Utilisable uniquement en intérieur, l'additif Night Vision éclaire la réticulation des joints avec un effet très suggestif et à l'impact lumineux certain.



Night Vision



Night Vision de jour

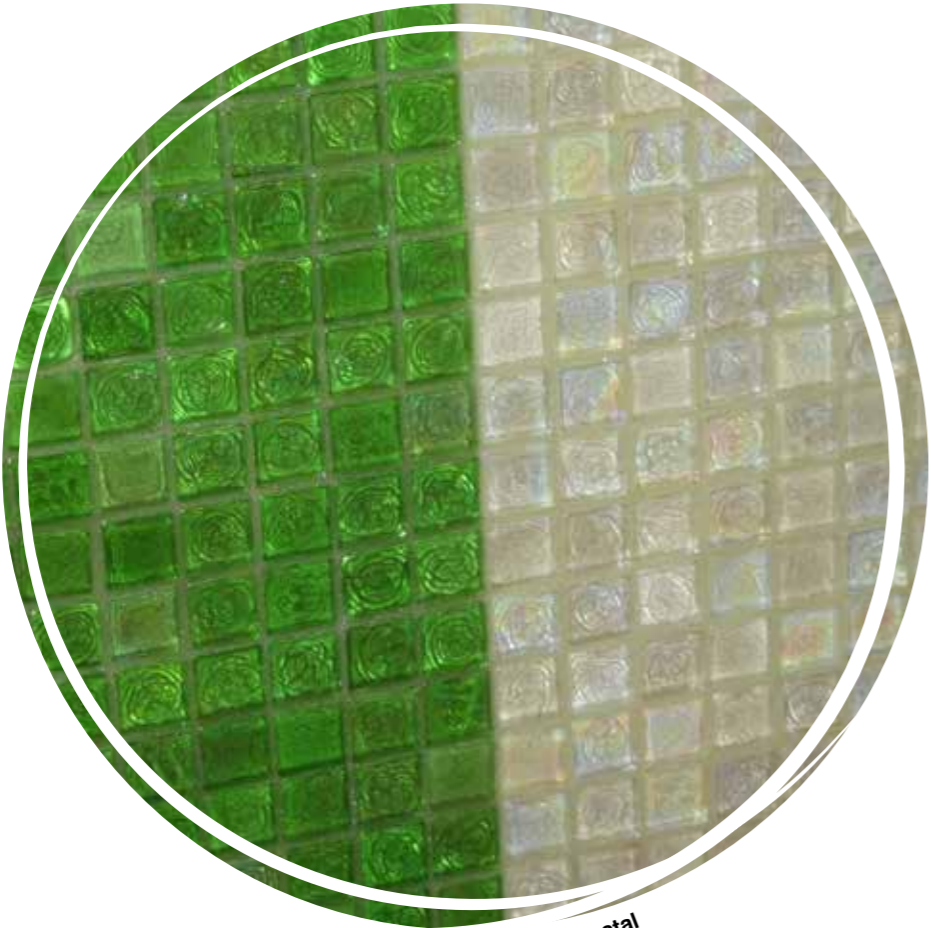
Night Vision de nuit

Starlike® Crystal EVO

À base d'agréats constitués de billes en verre, Starlike® Crystal EVO est la solution parfaite pour le jointoiement de mosaïques en pâte de verre transparents et artistiques. Le joint translucide absorbe la couleur des carreau en verre transparents en prenant leur couleur. Grâce à cette propriété Starlike® Crystal EVO est le jointoiement spécifique pour des mosaïque en pâte de verre transparents pour des joints jusqu'à 3 mm d'épaisseur. De plus Starlike® Crystal EVO, grâce au ton neutre et à l'aspect semi-transparent, est la solution conseillée pour le jointoiement du mosaïque artistique, parce qu'il ne varie pas les nuances des compositions et n'interfère pas avec la couleur de le mosaïque utilisée.



700 Crystal



700 Crystal

Starlike® ColorCrystal EVO

Lorsque Starlike® Crystal EVO est utilisé uniquement pour le jointoiement de mosaïques en verre transparent ou artistique, avec Starlike® ColorCrystal EVO, il est possible d'obtenir des jointoiements ton sur ton même dans le cas de mosaïques **pas tout à fait transparents ou composés aussi bien de carreaux transparents qu'opaques**, difficiles à harmoniser avec un jointoiement traditionnel. Les coloris de Starlike® ColorCrystal EVO ont été pensé pour pouvoir s'adapter également aux situations décoratives caractérisées par l'association de matériaux différents.



800 Grigio Oslo



810 Verde Capri



820 Azzurro Taormina



825 Beige Havana



830 Rosa Kyoto



825 Beige Havana



**Starlike® EVO est le seul produit au monde
que l'on peut utiliser de 3 manières différentes :**



1 - de remplissage époxy pour les joints ;



2 - collant de classe R2T
(adhésif réactif amélioré à glissement vertical nul) ;



3 - lissant décoratifs pour parois
(avec l'ajout de l'additif Decor).

Starlike® EVO est un mortier époxy anti-acide à deux composants pour la pose et le jointoiement de carreaux céramiques et mosaïques avec des joints d'une amplitude de 1 à 15 mm. Il est très facile à appliquer et à nettoyer et est parfait pour le contact direct avec des substances alimentaires.

Comme colle, il est conseillé surtout en cas de pose de mosaïques de faible épaisseur ; comme produit lissant, il permet de créer des solutions décoratives exclusives en lissant les murs avec la même couleur que les joints.



Données d'identification

Aspect Composant A : pâte colorée dense
Composant B : liquide dense

Classement selon EN 13888 :

RG – Mortier-joint réactif pour jointoiement

Classement selon EN 12004 :

R2T - Adhésif réactif à des prestations élevées
à glissement vertical nul

Classification douanière :

35069190

Temps de conservation :

24 mois en emballage d'origine dans un endroit sec.

Données d'application

Temps d'attente pour le jointoiement de pose au sol :

- avec colle à prise normale : 24 heures
- avec colle à prise rapide : 4 heures
- avec mortier : 7-10 jours

Pose pour revêtement

- avec colle à prise normale : 24 heures
- avec colle à prise rapide : 4 heures
- avec mortier : 2-3 jours

Dosage :

Composant A : 93,7 parts en poids

Composant B : 6,3 parts en poids

Les deux composants sont pré-dosés dans leurs emballages respectifs

Consistance de la pâte :

Pâteux thixotropique

Poids spécifique de la pâte

1,55 kg/l

Durée de vie de la pâte :

Environ 1 h à T = +23 °C

Températures d'application autorisées :

De +10 °C à +30 °C

Températures d'application conseillées :

De +18 °C à +23 °C

Ouverture au passage :

24 heures à T = +23 °C

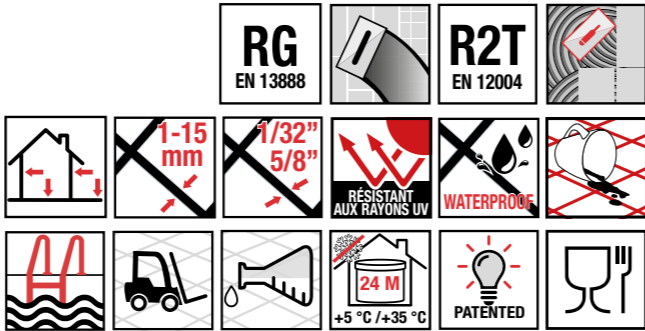
Temps de mise en service :

5 jours à T = +23 °C

Largeur des joints :

De 1 à 15 mm

Made In Italy



Performances

Adhésion à la coupe initiale (EN 12003) : $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Adhésion à la coupe après immersion dans l'eau (EN 12003) : $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Adhésion à la coupe après chocs thermiques (EN 12003) : $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Temps ouvert (EN 1346) : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 20 minutes

Résistance au glissement (EN 1308) : $\leq 0,5 \text{ mm}$

Résistance à l'abrasion (EN 12808-2) : $\leq 250 \text{ mm}^3$

Résistance mécaniques à la flexion après 28 jours

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

Résistance mécanique à la compression après 28 jours

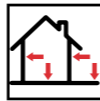
à des conditions standard (EN 12808-3) : $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Retrait (EN 12808-4) : $\leq 1,5 \text{ mm}$

Absorption d'eau après 24 heures (EN 12808-5) : $\leq 0,1 \text{ g}$

Température d'application : De - 20 °C à +100 °C

> les avantages de Starlike® EVO



BEAUTÉ ET RÉSISTANCE
À LA HAUTEUR DE CHAQUE
SITUATION RÉSIDENTIELLE



APPLICATION DANS TOUS
LES DOMAINES INDUSTRIELS



POUR LES SOLS PUBLICS
ET COMMERCIAUX
TRÈS FRÉQUENTÉS



JOINT ÉTANCHE :
STOP AUX TACHES
ET À LA SALETÉ



RÉSISTANCE AU
CONTACT DES
SUBSTANCES
CHIMIQUES OU
AGRESSIVES



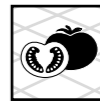
JOINT FACILE À NETTOYER
QUI N'ABSORBE PAS
LES LIQUIDES ET LES TACHES



FACILE À NETTOYER
ÉGALEMENT POUR LES
APPLICATIONS
SUR LES CARREAUX
TRÈS RUGUEUX R12



RÉSISTANT
AUX RAYONS UV



GARANTIE ALIMENTAIRE

> Packaging



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		✓	✓



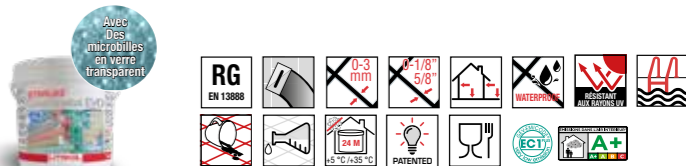
Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® EVO Metallic Collection Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper, Rusty		✓	✓



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


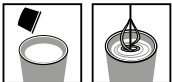


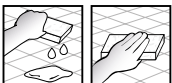
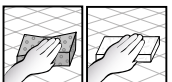





Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® Crystal EVO	✓	✓	✓



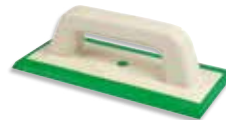
Packaging	1kg	2,5 kg	5 kg
Starlike® Color Crystal EVO		✓	

Phases d'application :

- 1  Verser tout le contenu du catalyseur (B) sur la pâte (A).
- 2  Finitions spéciales : verser l'additif sur la pâte et mélanger lentement.
- 3  Mélanger avec une perceuse équipée d'hélice. Racler les parois du seau pour éviter qu'il ne reste des parties du produit non catalysées.
- 4  Les joints doivent être complètement secs. Appliquer avec une spatule en caoutchouc verte (Art. 946GR) en effectuant des mouvements diagonaux par rapport au sens des joints. Retirer le produit en excès.
- 5  Nettoyer lorsque le produit est encore frais. Verser un peu d'eau propre. Effectuer un premier nettoyage avec un feutre blanc mouillé (art. 109/GBNC) en effectuant des mouvements circulaires. Éviter que l'eau ne finisse dans les joints vides.
- 6  Effectuer un deuxième nettoyage avec une éponge rigide en sweepex (art. 128G0001).
- 7  Les éventuelles traces transparentes peuvent être éliminées après 24 heures environ ou après le durcissement des joints. Utiliser Litonet EVO (sols) et Litonet Gel EVO (parois). Passer Litonet EVO ou Litonet Gel EVO au feutre blanc.
- 8  Laisser agir pendant 15 à 30 minutes. Frotter la surface avec le feutre blanc.
- 9  Rincer à l'eau claire. Sécher immédiatement avec un linge propre sans attendre que l'eau de rinçage ne s'évapore.

Vous pourrez éventuellement avoir besoin de :

946GR



128G0001



109GBNC



Litonet EVO
Litonet Gel EVO



Litostrip



Litonet PRO



Pour une utilisation correcte et obtenir de plus amples informations consulter les fiches techniques et de sécurité sur www.litokol.it