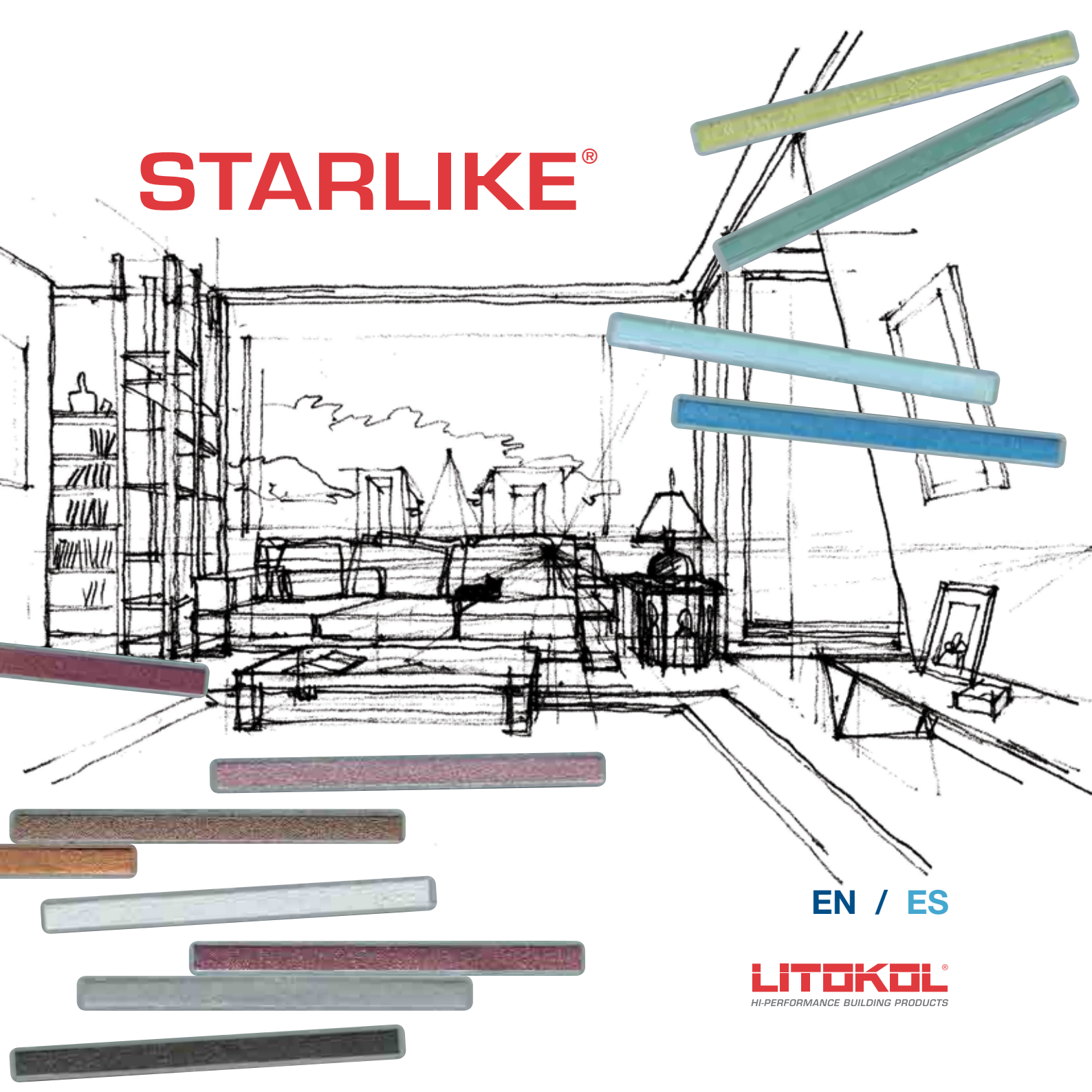


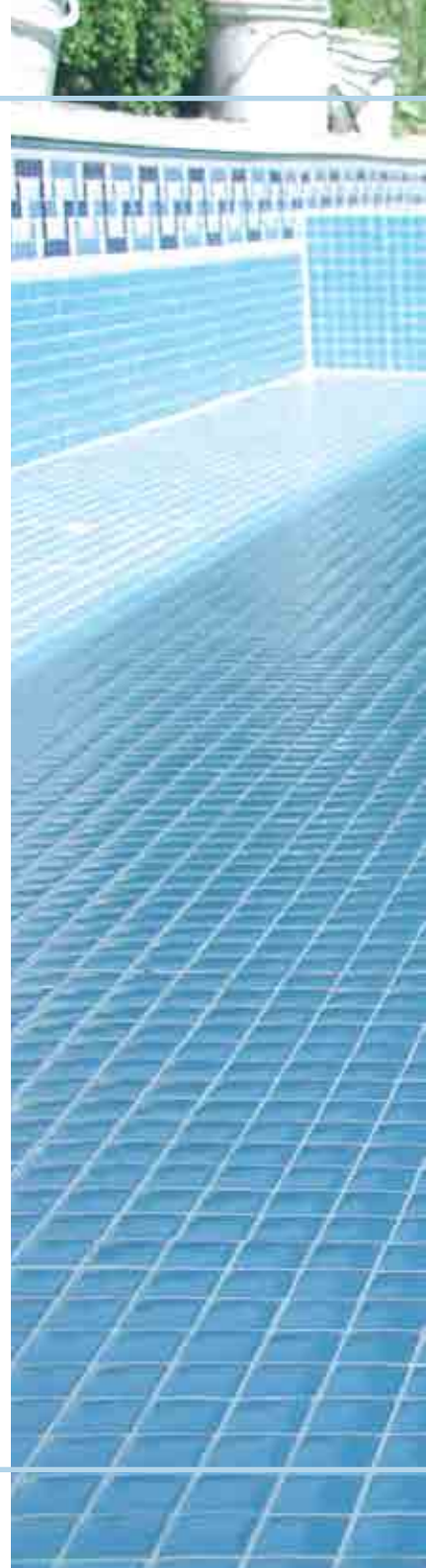
STARLIKE®



EN / ES

LITOKOL®
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Starlike®	Starlike®	3
The restoration of cement joints	La restauración de las juntas de cemento	12
The Starlike® range	La gama Starlike®	18
Starlike® Decor - StenDecor	Starlike® Decor e StenDecor	30
Starlike® Crystal	Starlike® Crystal	36
Starlike® ColorCrystal	Starlike® ColorCrystal	40
Starlike® Defender	Starlike® Defender	44
Starlike® Monomix	Starlike® Monomix	48
Application	Aplicación	52





Grout: creative opportunity?

In designing a tiled surface, it's quite amazing how much a seemingly minor element such as grout can affect the final result, from both a technical and aesthetic perspective.

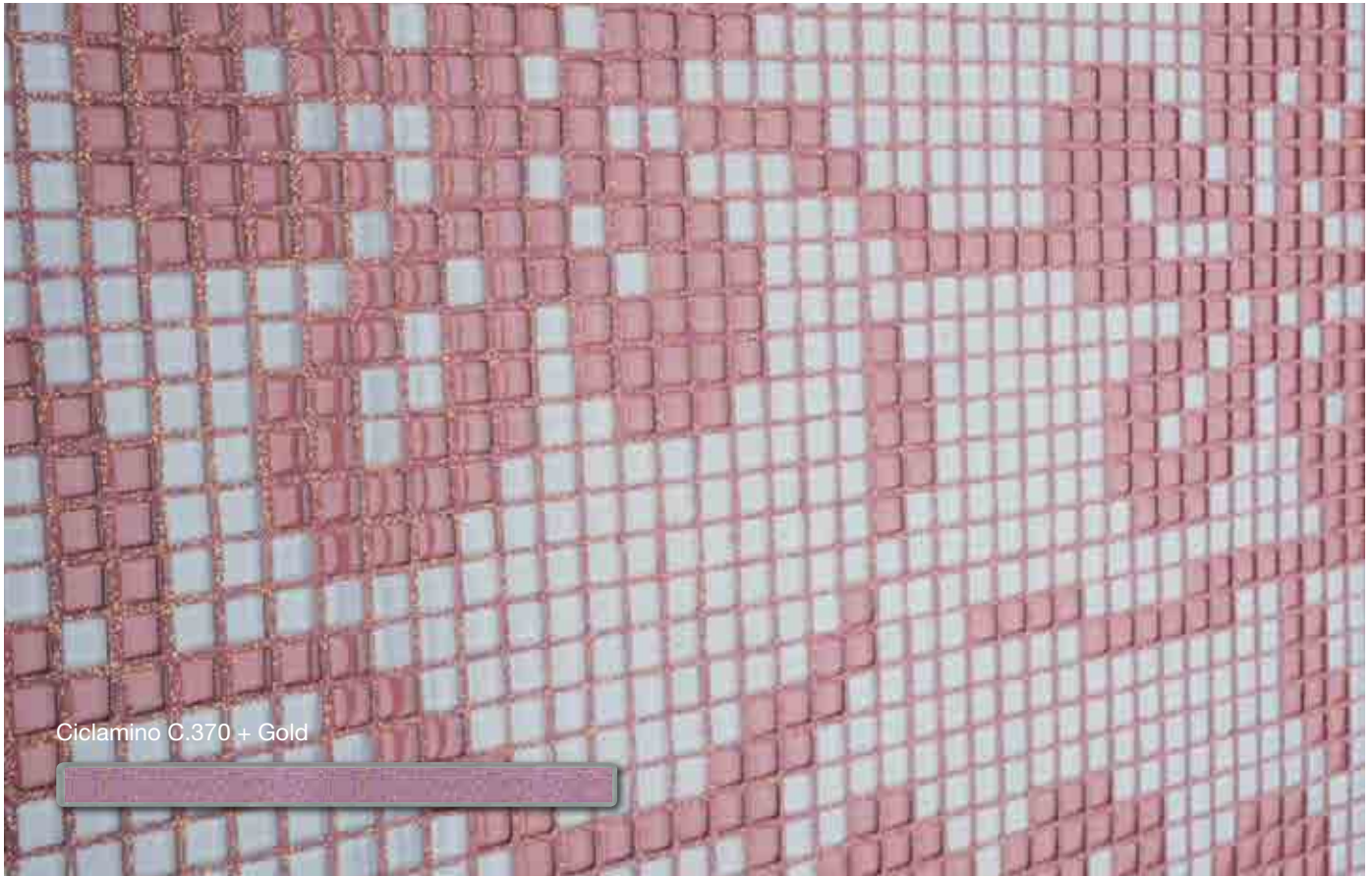
This is especially evident in mosaic surfaces whose final appearance may have aesthetic effects that are completely different depending on the grouting finish chosen.

Even from a technical point of view, the seamlessness of the grouting with the tiles is important to **ensure continuity of the mechanical, physical and chemical resistance of the entire surface.**

With the Starlike® range, Litokol provides users and designers with an extraordinary solution.

Starlike® is in fact the only product with the advantage of having three different uses:

adhesion, sealing and levelling.



La junta: ¿una oportunidad creativa?

En el diseño de una superficie azulejada es asombroso cuánto puede influir en el resultado final un elemento aparentemente secundario como la junta, tanto desde un punto de vista técnico como estético.

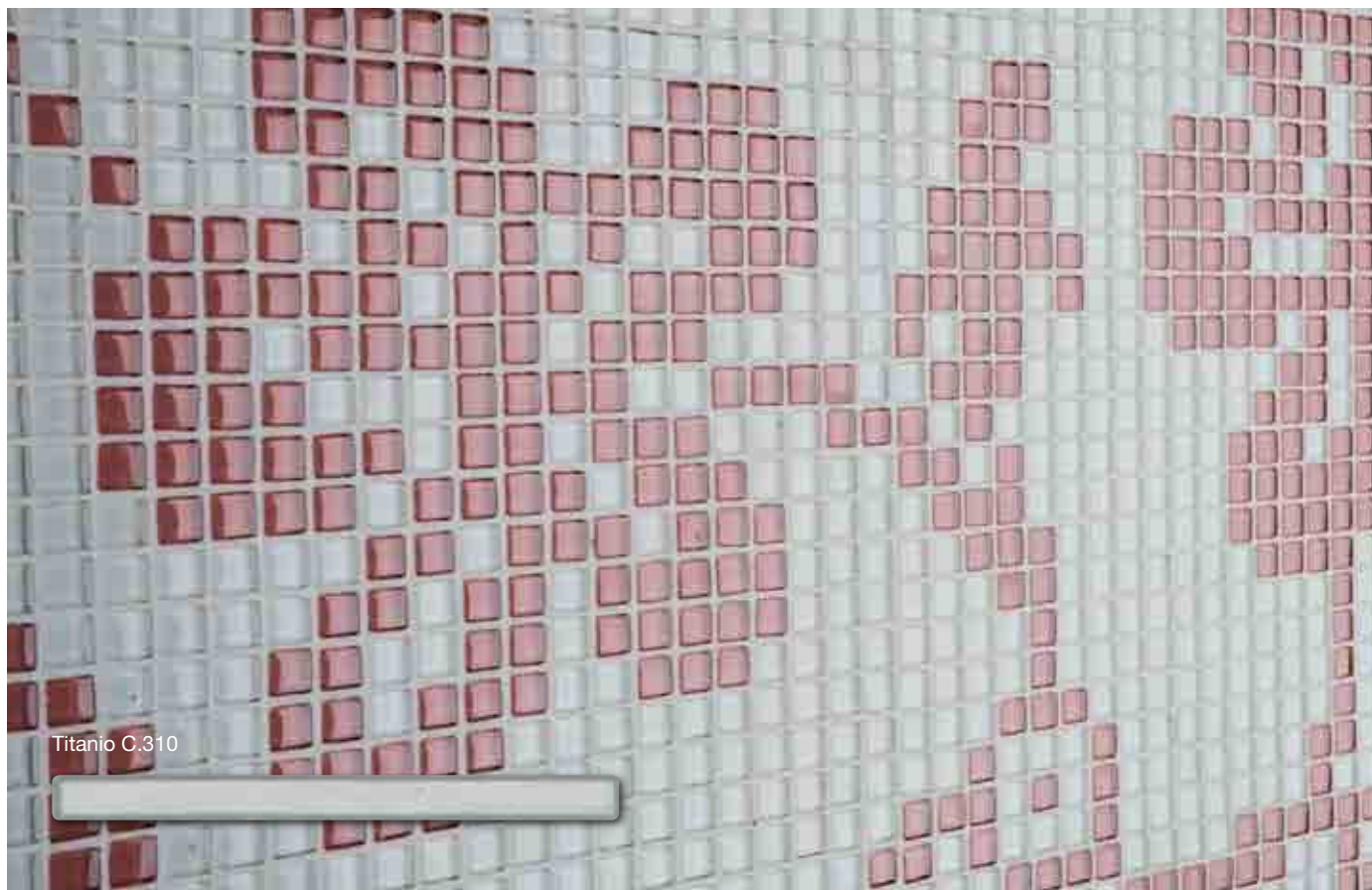
Lo cual es evidente especialmente para las superficies de mosaico, donde el resultado estético del aspecto final puede ser totalmente distinto en función del acabado seleccionado para el rejuntado.

También desde punto de vista técnico es importante que la junta se integre perfectamente con los azulejos para **asegurar la continuidad de la resistencia mecánica, física y química de toda la superficie.**

Litokol, con la gama Starlike®, pone a disposición de los usuarios y diseñadores una solución extraordinaria.

De hecho, Starlike® es el único producto que tiene la ventaja de tener tres distintos tipos de uso:

encolar, sellar y enrasar.



The most advanced sealant for joint on the market

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

- 1) epoxy filler for grouting;
- 2) R-2T class adhesive (improved reactive adhesive with no vertical slip);
- 3) decorative wall finish (including the additive Decor).

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

Patented product: patent no. 05744761.7 B1

With Starlike® the grouting is seamlessly incorporated with the tiles

Bi-component epoxy sealant for the installation and grouting of ceramic and mosaic tiles with joint widths from 1 to 15 mm. Easy to apply and clean, the grout is seamlessly incorporated with the tiles, ensuring continuity of the mechanical and chemical resistance of the entire surface.



Technical features

Classic collection:

Bianco Assoluto C.470 / Bianco Ghiaccio C.270 / Titanio C.310
Grigio Seta C.320 / Grigio Portland C.560 / Silver C. 220 / Ardesia C.480
Antracite C.240 / Grigio Fango C. 280 / Moka C. 420 / Pietra d'Assisi C. 300
Sabbia C.250 / Tortora C.490 / Travertino C.290 / Avorio C.520

Glamour collection:

Azzurro Pastello C.530 / Turchese C.400 / Artici Blu C.390 / Zaffiro C.260
Verde Salvia C.540 / Verde Pino C.550 / Corallo C.230
Lilla C. 380 / Ciclamino C. 370 / Melanzana C.360 / Lime C.440
Mela C.410 / Limone C. 430 / Arancio C.460 / Rosso Oriente C. 450

Metallic collection:

Platinum / Shining Gold / Bronze / Copper / Rusty

Mixtore life: approximately 1 hr at T = +23 ° C

Walkable after: 24 hours at T=+23°C

Fully usable after: 5 days at T=+23°C

Consumption: refer to table

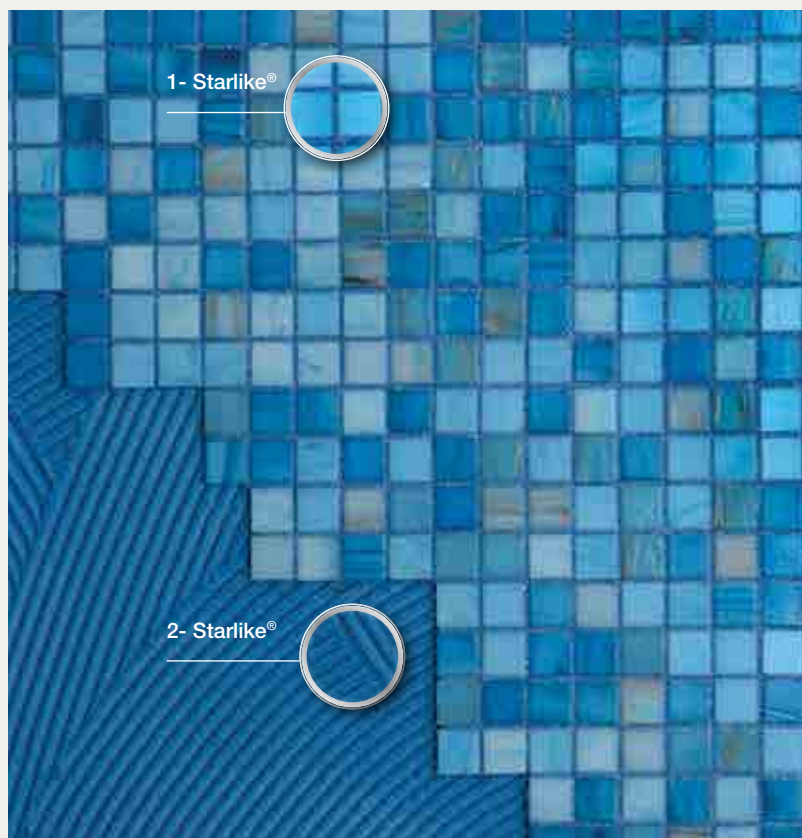
Storage time: 24 months inside the original packaging, in a dry place

Packaging:

Classic Collection: 1 - 2,5 - 5 kg / 10 kg (Silver C.220-Grigio Fango C.280)

Glamour Collection: 2,5 - 5 kg

Metallic Collection: 2,5 - 5 kg



El sellador para juntas más avanzado presente en el mercado

Starlike® es el único producto al mundo que se puede usar en 3 modos distintos:

- 1) material de relleno epoxídico para juntas;
- 2) mortero adhesivo de clase R-2T (mortero adhesivo reactivo mejorado con deslizamiento vertical nulo);
- 3) mortero decorativo para paredes (con la añadidura del aditivo Decor).

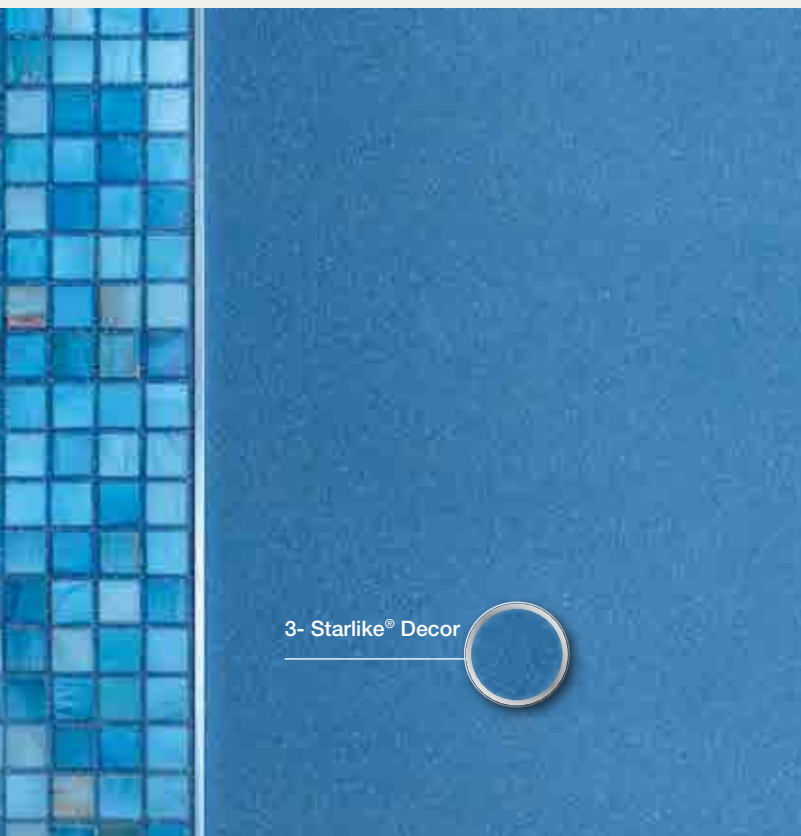
Se aconseja como mortero adhesivo especialmente en el caso de colocación de mosaico de bajo espesor; como mortero decorativo permite crear soluciones decorativas únicas enrasando las paredes con el mismo color de las juntas.

Producto patentado: patente n.05744761.7 B1

Con Starlike® la junta se integra perfectamente con los azulejos

Sellador epoxídico bicomponente para la colocación y el rejuntado de azulejos de cerámica y mosaicos con juntas de amplitud comprendida entre 1 y 15 mm.

Fácil de aplicar y limpiar, el rejuntado se integra perfectamente con los azulejos asegurando la resistencia mecánica y química de toda la superficie.



Características técnicas

Classic collection:

Bianco Assoluto C.470 / Bianco Ghiaccio C.270 / Titanio C.310
Grigio Seta C.320 / Grigio Portland C.560 / Silver C. 220 / Ardesia C.480
Antracite C.240 / Grigio Fango C. 280 / Moka C. 420 / Pietra d'Assisi C. 300
Sabbia C.250 / Tortora C.490 / Travertino C.290 / Avorio C.520

Glamour collection:

Azzurro Pastello C.530 / Turchese C.400 / Artico Blu C.390 / Zaffiro C.260
Verde Salvia C.540 / Verde Pino C.550 / Corallo C.230
Lilla C. 380 / Ciclamino C. 370 / Melanzana C.360 / Lime C.440
Mela C.410 / Limone C. 430 / Arancio C.460 / Rosso Oriente C. 450

Metallic collection:

Platinum / Shining Gold / Bronze / Copper / Rusty

Tiempo de vida útil de la mezcla: alrededor de 1 hora a T=+23°C

Transitabilidad: 24 horas a T=+23°C

Tiempo de puesta en servicio: 5 días a T=+23°C

Consumos: véase tabla

Tiempo de conservación:

24 meses en los embalajes originales, en un lugar seco

Envases:

Classic Collection: 1 - 2,5 - 5 kg / 10 kg (Silver C.220-Grigio Fango C.280)

Glamour Collection: 2,5 - 5 kg

Metallic Collection: 2,5 - 5 kg

No more stains and dirt with Starlike® waterproof grout

The joints are always the critical point in terms of cleanliness of a tiled surface.

Starlike® is completely waterproof and makes the grouting surface **stain-proof and easy to wash** with normal detergents on the market.

The benefits of easy-to-clean grouting that doesn't absorb liquids or stains

Absorbent cement grouting is the critical point in cleanliness of tiled surfaces. It is therefore liable to deteriorate for the following reasons:

- accumulation of dirt that leads to the proliferation of bacteria and the development of molds and fungi;
- discolouration and chromatic variations, efflorescence.

These processes of degradation increase in the presence of moisture and steam such as in bathrooms and kitchens.

Unlike cement grout, epoxy grouting is bacteriostatic, it does not absorb liquids and dirt and can therefore be easily washed.

It additionally prevents the proliferation of mold and fungi ensuring absolute hygiene of the grouting.



La junta impermeable Starlike® dice basta a las manchas y a la suciedad

Desde siempre, las juntas son el punto crítico de la limpieza de una superficie azulejada.

Starlike® es totalmente impermeable y permite que la superficie de la junta sea **antimanchas y fácil de limpiar** con los normales detergentes comercializados.

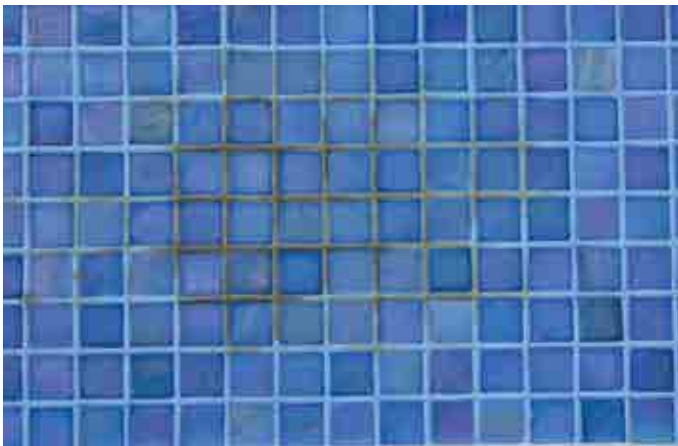
Las ventajas de una junta de fácil limpieza que no absorbe líquidos ni manchas

Desde siempre, la junta de cemento absorbente es el punto crítico de la limpieza de una superficie azulejada: de hecho está sujeta al deterioro por los siguientes motivos:

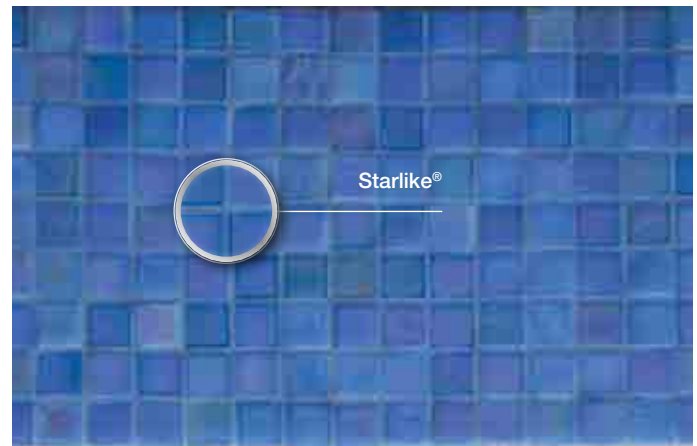
- acumulación de suciedad que conlleva la proliferación bacteriana y la producción de mohos y hongos;
- decoloración y variaciones cromáticas, eflorescencias.

Estos procesos de deterioro aumentan en presencia de humedad y vapor, especialmente en los cuartos de baño y las cocinas.

A diferencia del rejuntado de cemento, el estucado epoxídico es **bacteriostático**; no absorbe líquidos ni suciedad y por tanto se puede lavar fácilmente; impide la proliferación de mohos y hongos asegurando así la higiene absoluta de la junta.



Cement Grout / Junta de cemento



Epoxy grout / Sellador epoxídico Starlike®

Grouting in contact with aggressive or chemical substances

- dairies
- oil mills
- abattoirs
- breweries and wineries
- the food industry in general
- tanks containing thermal or brackish water
- tanks for fish breeding

The bacteriostatic grouting material that prevents the proliferation of mold and fungi

- The only epoxy sealant certified for the contact with food items
- meat, dairy or flour processing tables
 - kitchen worktops in restaurants, fried food facilities, ovens and bakeries



Rejuntados en contacto con sustancias químicas o agresivas

- queserías
- fábricas de aceite
- mataderos
- fábricas de cerveza y explotaciones vinícolas
- industrias alimentarias en general
- bañeras para aguas termales o salobres
- tanques para piscifactorías

El sellador bacteriostático que impide la proliferación de mohos y hongos

El único sellador epoxídico con certificación para el contacto directo con alimentos

- mostradores de procesado de carnes, lácteos o harinas;
- superficies de trabajo de cocinas en restaurantes, freidurías, panaderías y pastelerías.



Easy to clean even for applications on very rough R12 tiles

Unlike colour pigments, the Starlike® **coloured quartz micro-beads** do not adhere to the surfaces of tiles (even the roughest non-slip R12 tiles) and are removed by simply wiping with a sponge.

Fácil de limpiar incluso para aplicaciones en azulejos muy ásperos R12

A diferencia de los pigmentos de color, las **microesferas de cuarzo de color** de Starlike® no se adhieren a las superficies de los azulejos, (incluso las más ásperas antideslizante R12) y se eliminan sencillamente con una esponja.



Safe for the user due to its non-corrosive nature

Starlike® is safe for the user and safeguards the environment: the same safety labelling as a normal cementitious product. Part B of Starlike® (catalyst) is non corrosive as is commonly the case in other products on the market.

Seguro para el usuario porque no es corrosivo

Starlike® es seguro para el usuario y protege el medio ambiente: el mismo etiquetado de seguridad de un producto cementero normal.

La parte B de Starlike® (catalizador) no es corrosiva como generalmente sucede en otros productos presentes en el mercado.



Safe for housing as it has very low VOC emissions

Many products and materials in domestic dwellings contain VOCs (volatile organic compounds) which may be released over time. Starlike® products® have **very low emissions of volatile organic compounds** - Class A + according to French Regulations.

Seguro para las viviendas porque es un producto con emisiones muy bajas de VOC

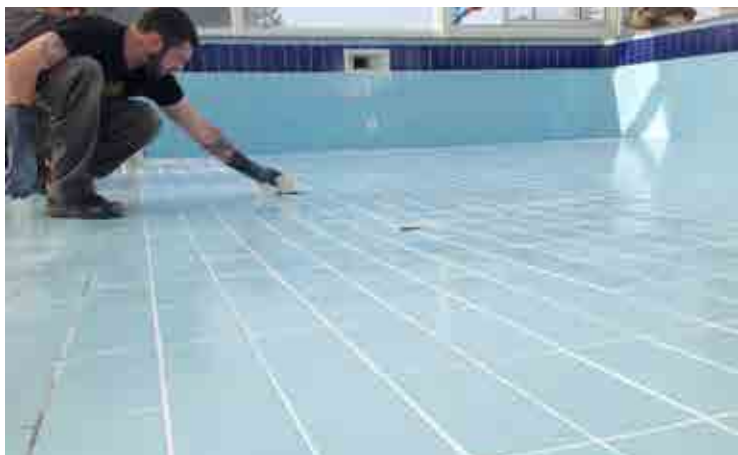
Muchos productos y materiales presentes en las viviendas contienen VOC (sustancias orgánicas volátiles), que pueden ser emitidas a lo largo del tiempo.

Los productos Starlike® son de **baja emisión de sustancias orgánicas volátiles** - Clase A+ según la Normativa francesa.

New life for tiling: the restoration of cement joints

Over time cementitious grouting deteriorates causing functional and colour variations.

The cementitious absorbency of the grout makes it difficult to clean, affecting the hygiene of tiled surfaces. Starlike® enables **old cement grouts to be restored quickly and definitively**, with little expense, revitalising tiling.



Una vida nueva para las superficies azulejadas: la restauración de las juntas de cemento

Con el tiempo los rejuntados de cemento se deterioran causando cambios a nivel funcional y cromático de la junta. La capacidad de absorción de la masilla de cemento hace más difícil la limpieza de la junta perjudicando la higiene de las superficies azulejadas.

Starlike® permite **restablecer de modo rápido y definitivo los viejos rejuntados de cemento** para dar, con costes mínimos, una vida nueva a las superficies azulejadas.



Steps of Restoration

- 1** Remove the old grout with the grout rake (Art. 925G) for at least 2 mm of thickness, taking care of cleaning the tiles sides. To remove the residues of dust.
- 2** Apply Starlike® using the special green rubber trowel (Art.946GR) filling completely the grouts.
- 3** Perform an initial cleaning using the trowel equipped with moistened white feltt (Art.109/G).
- 4** The surface grouting finish should be carried out using sponge in sweepex (Art. 128/G) and water. Possible present halos on the tiles can be removed after 24 hours using the cleansing Litonet.



Fases de restauración

- 1** 1) Quite el viejo rejuntado de cemento con la herramienta Limpia-juntas (Art. 925G) para un espesor de al menos 2 mm y teniendo cuidado de limpiar los bordes de los azulejos. Quitar los residuos de polvo.
- 2** 2) Aplicar Starlike® con la espátula de goma (Art.946GR) llenando las juntas por completo
- 3** 3) Realizar una primera limpieza con agua utilizando el fieltro blanco (Art.109/G).
- 4** 4) Acabar la superficie del rejuntado con una esponja en sweepex (Art. 128/G) y agua. Las manchas presentes en los azulejos se pueden eliminar después de 24 horas utilizando el detergente Litonet.





A barrier against UV rays to protect grouting from yellowing

Starlike® protects the colours of grouting from yellowing caused by sunlight, in all areas of the planet.

As demonstrated by tests conducted in collaboration with the University of Modena and Reggio Emilia, Starlike® is **the only epoxy sealant that is resistant to UV rays available on the market.**

Starlike® even protects the colour stability of grouting in the most extreme climatic and atmospheric conditions.



Una barrera contra los rayos UV para proteger las juntas del amarillamiento

Starlike® protege los colores de la junta del amarillamiento causado por los rayos del sol, en cualquier latitud del planeta.

Según demuestran las pruebas realizadas en colaboración con la Universidad de Modena y Reggio Emilia, Starlike® es **el único sellador epoxídico resistente a los rayos UV presente en el mercado.**

Starlike® protege la estabilidad cromática de las juntas incluso en las condiciones climáticas y atmosféricas más extremas.



Beauty and strength in every residential situation

- For interior and exterior wall and floor ceramic and mosaic tile installation and grouting;
- underfloor heating;
- flooring and wall tiles for bathrooms and showers;
- kitchen countertops;
- terraces and balconies.

Grouting that is resistant to the most extreme industrial applications

Industrial floors subject to high stresses such as the trafficking of trolleys, forklifts and pallet trucks.

For flooring subject to a high level of public and commercial use

Flooring intended for significant use such as shopping centres, airports, stations, sports facilities, offices and shops, bars and public buildings.



Belleza y resistencia a la altura de toda situación residencial

- Colocación y rejuntado de suelo y pared en interiores y exteriores de azulejos de cerámica y mosaicos;
- suelos radiantes;
- suelos y revestimientos de cuartos de baño y cabinas de ducha;
- placas de cocina;
- terrazas y balcones.

Rejuntados que no temen las aplicaciones industriales más extremas

Pavimentos industriales sometidos a fuertes esfuerzos como el paso de carros, carretillas elevadoras y transpaletas.

Para pavimentos públicos y comerciales muy transitados

Superficies destinadas a tráfico intenso tales como centros comerciales, aeropuertos, estaciones, estructuras deportivas, oficinas y tiendas, locales y edificios públicos.



With Starlike[®], achieve the world's most beautiful mosaic pools

For mosaic pool grouting, specialists around the world rely on Starlike[®].

For these particular applications, Litokol offers its entire experience with custom tests and research into suitable solutions in relation to the different materials.

Con Starlike[®] las piscinas de mosaico más bellas del mundo

Para el rejuntado de piscinas de mosaico los especialistas de todo el mundo confían en Starlike[®].

Para este tipo particular de ejecuciones, Litokol pone a disposición toda su experiencia con pruebas personalizadas y búsqueda de soluciones idóneas según los distintos materiales.





3 collections, a choice of 132 finishes to uniquely customise each type of environment

The Starlike® range consists of 3 collections.

Classic Collection: gradual shades of carefully calibrated colouring.

Glamour Collection: trendy colours and elegant chromatic combinations.

Metallic Collection: with Platinum additives, Shining Gold, Bronze, Copper and Rusty as a third component together with Starlike®Neutral C.340 enables metallic effects to be obtained.

The Galaxy, Spotlight and Gold glitters, mixed as a third component together with Starlike® (Classic Collection and Glamour Collection), provide grouting with unique and exclusive effects.

Galaxy: to achieve a pearl effect.

Spotlight: silver glitter effect.

Gold: gold glitter effect.

Night Vision: During night-time conditions, the grouting gives off a “phosphorescent” colour after exposure to sunlight or to artificial light.

Overall, the Starlike®range® offers no less than 132 different finishes.



3 colecciones, posibilidad de selección entre 132 acabados para personalizar de modo único cualquier tipo de ambiente

La gama Starlike® está compuesta por 3 colecciones.

Classic Collection: pasos graduales de tonalidad calibrados cuidadosamente.

Glamour Collection: colores de moda y combinaciones cromáticas refinadas.

Metallic Collection: con los aditivos Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper y Rusty mezclados como tercer componente junto con Starlike® Neutro C.340, se obtienen efectos metalizados.

Los glitter Galaxy, Spotlight y Gold mezclados como tercer componente junto con Starlike® (Classic Collection y Glamour Collection), permiten obtener rejuntados de resultados únicos y exclusivos.

Galaxy: para obtener un efecto perla.

Spotlight: efecto glitter color plata.

Gold: efecto glitter color oro.

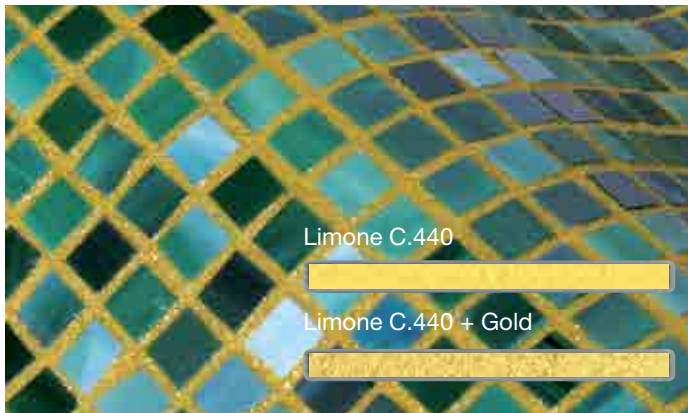
Night Vision: el rejuntado, en condiciones de oscuridad, emite un color “fotoluminiscente” tras la exposición a la luz del sol o artificial.

En total, la gama Starlike® permite obtener nada menos que 132 acabados distintos.

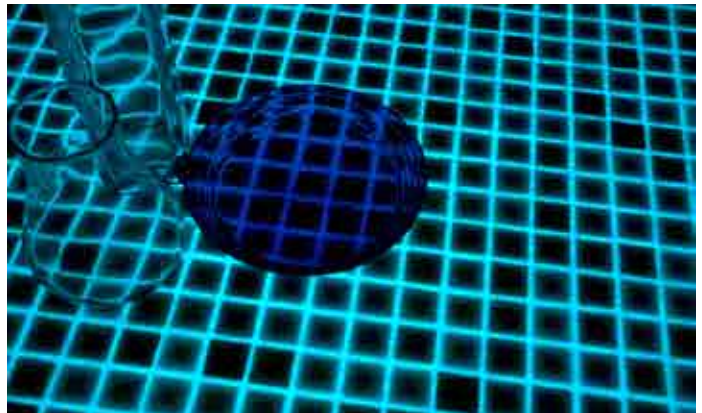
Galaxy



Spotlight

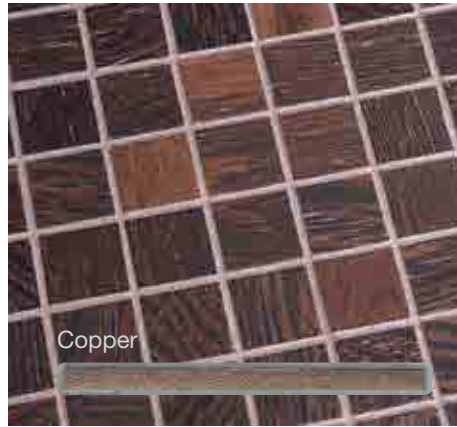
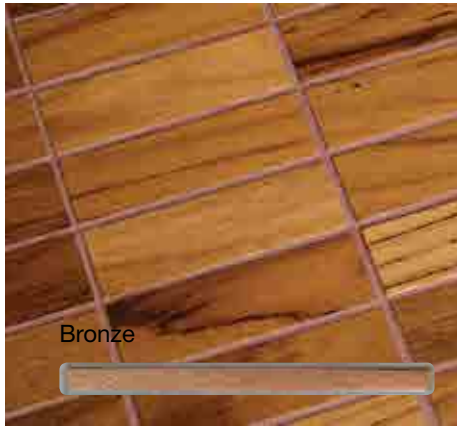


Gold



Night Vision

Metallic Collection





Collection

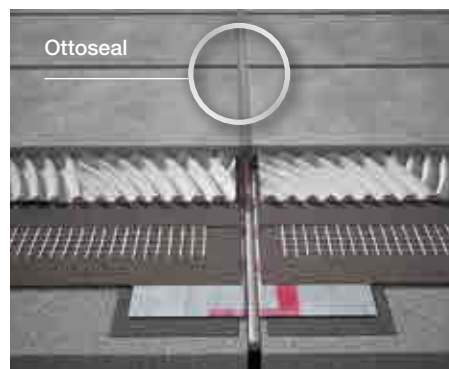
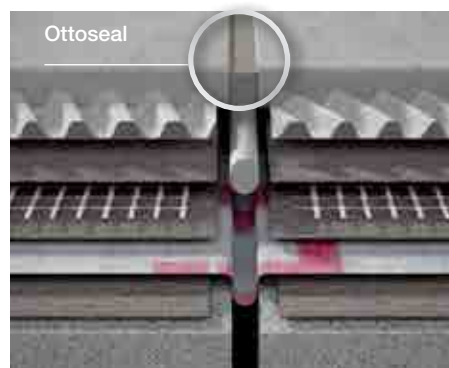
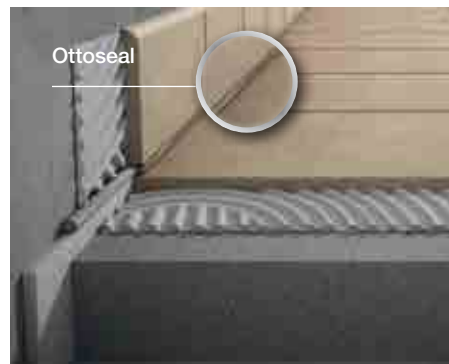
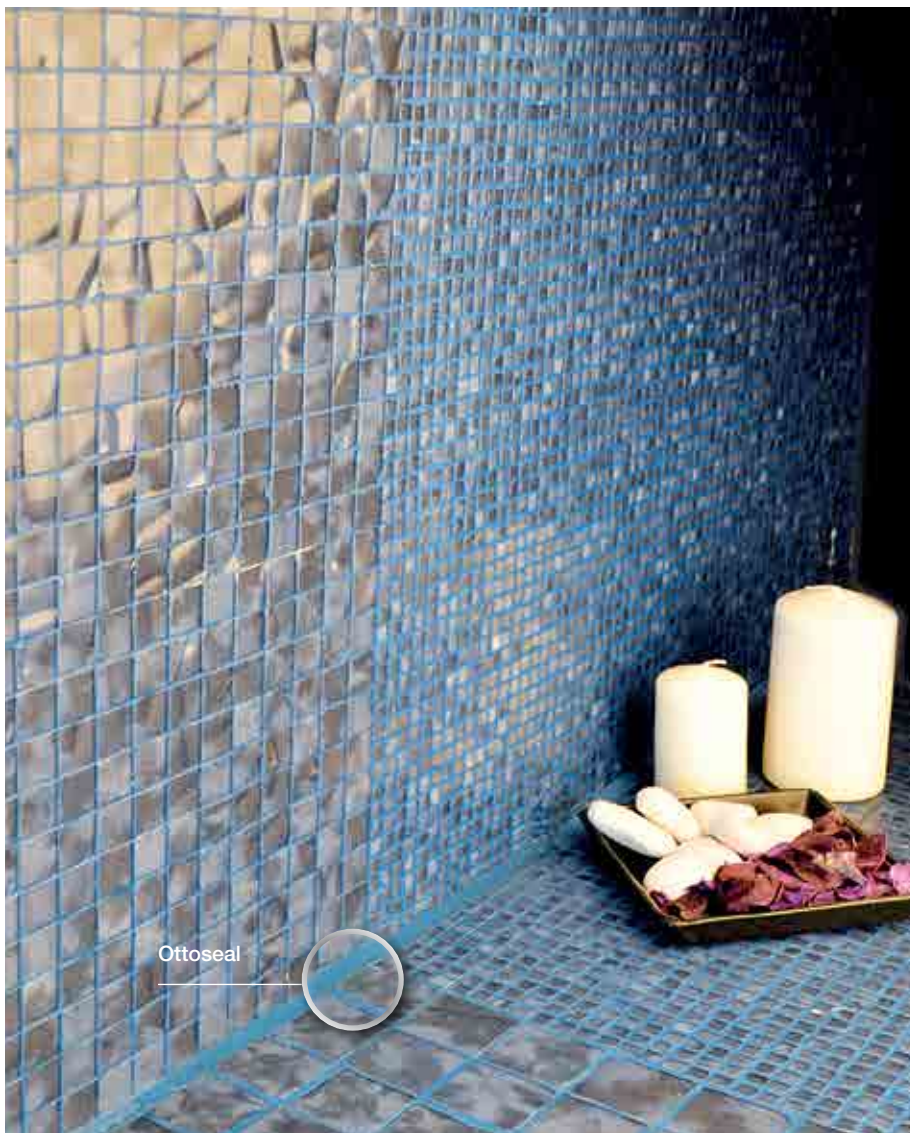
**OTTO
CHEMIE**
Grants • Adhesives

Starlike® Color System

For the sealing of connecting joints between tiles, sanitary ware and flexible fractionation joints, Litokol offers the Otto seal S100 and Otto Chemie S105 silicone sealings with colours combined with the entire Starlike® range.

Starlike® Color System

Para el sellado de las juntas de unión entre revestimientos y sanitarios y las juntas elásticas de fraccionamiento, Litokol presenta los selladores silicónicos Ottoseal S100 y S105 de Otto Chemie con colores que se combinan con toda la gama Starlike®.



Other products of the STARLIKE® range

Los otros productos de la gama STARLIKE®

STARLIKE®
DECOR

STENDECOR

STARLIKE®
CRYSTAL

STARLIKE®
COLOR CRYSTAL

STARLIKE®
DEFENDER

STARLIKE®
MONOMIX





STARLIKE® DECOR



Starlike®Decor and StenDecor to decorate walls with no limits to creativity

Starlike®, including the additive Decor, is an innovative decorative wall leveller. **It is the only product in the world that enables levelled surfaces with a finish identical to that used for filling joints:same material, same color.**

Starlike® in the Decor version is available in the Classic (except for Absolute White and Black Ice), Glamour (to which it is possible to add Spotlight and Gold glitter) and Metallic collections giving a total of 90 different finishes.

Starlike®Decor y StenDecor para decorar las paredes sin límites de creatividad

Starlike® con la añadidura del aditivo Decor, es un mortero decorativo innovador para paredes.

Es el único producto al mundo que permite realizar superficies niveladas con un acabado idéntico al acabado utilizado para el rejuntado de las juntas: mismo material, mismo color.

Starlike® en su versión Decor está disponible en las colecciones Classic (excepto Bianco Assoluto y Bianco Ghiaccio) y Glamour (a las que se puede añadir el glitter Spotlight y Gold) y Metallic por un total de 90 acabados distintos.





Mela C.410

Ardesia C.480

Moka C.420 + Spotlight



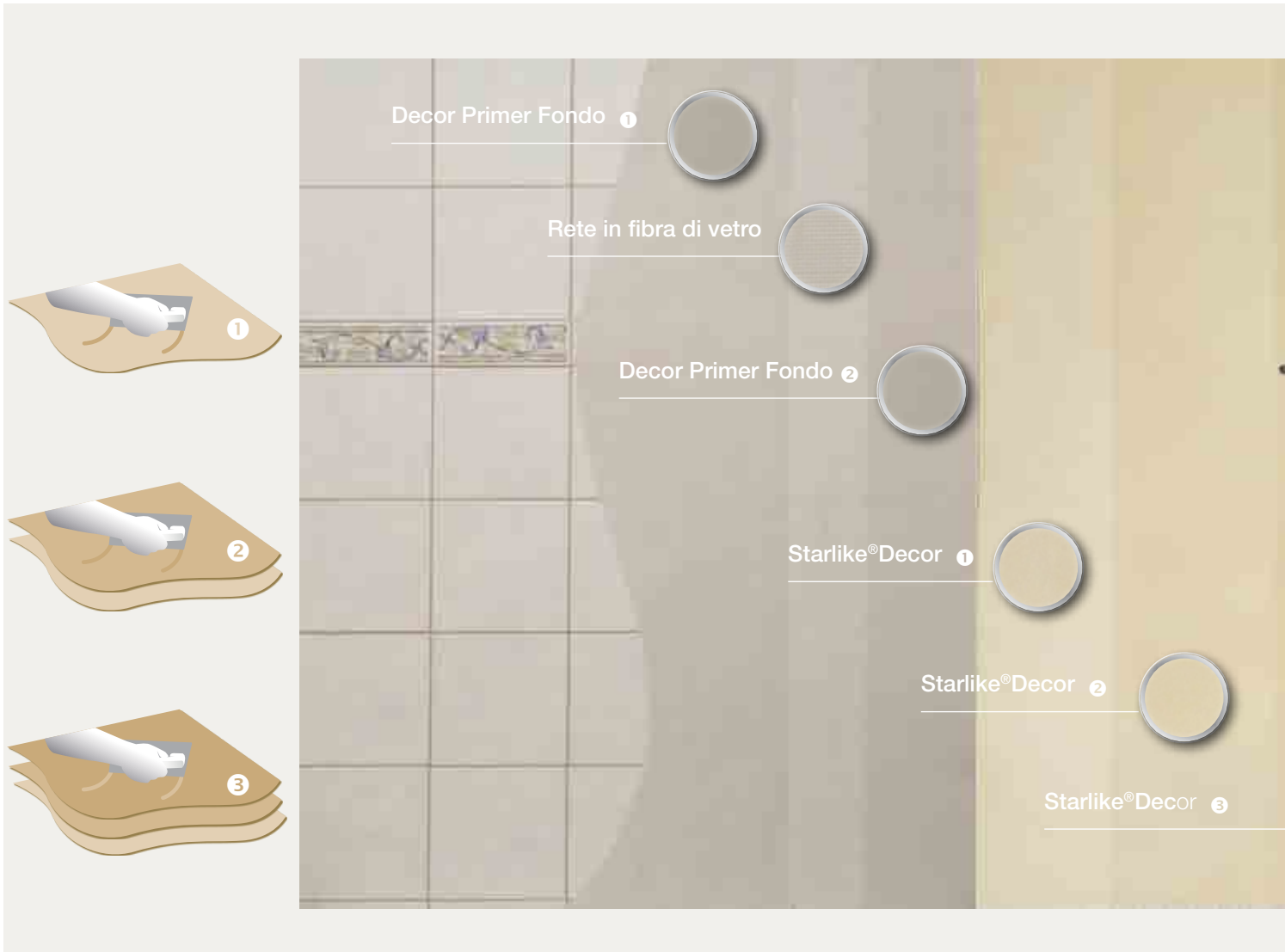
Prior to application of Starlike® Decor, the surfaces must be treated with Decor Primer Fondo.
(see data sheet)

Antes de aplicar Starlike® Decor las superficies deberán ser tratadas con Decor Primer Fondo.
(ficha tecnica)

Suitable to renew the environments without removing the tiles

When it comes to renew the existing bathroom and to replace the covering with wall, is not necessary to remove the old tiles.

Starlike® Decor is a system composed of only two products (Decor Primer Fondo and Starlike®+ additive Decor), to apply directly on old tiles changing the wall covering in a completely new surface.



Ideal para renovar los ambientes sin necesidad de quitar los azulejos

Cuando se trata de reformar el cuarto de baño y sustituir el revestimiento de pared, no es necesario obligatoriamente quitar los viejos azulejos.

Starlike® Decor es un sistema compuesto solamente por dos productos (Decor Primer Fondo y Starlike®+ el aditivo Decor), que se pueden aplicar en directa superposición en las viejas paredes azulejadas que transforma un viejo revestimiento en una superficie completamente nueva.





Before renovation
Antes de la reestructuración





Bathroom after Starlike®Decor and Stendecor application

Cuarto de baño después de la aplicación de Starlike®Decor y Stendecor

Zaffiro C.260



Travertino C.290



Grigio Fango C.280



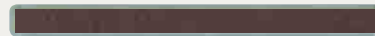
Travertino C.290



Grigio Fango C.280



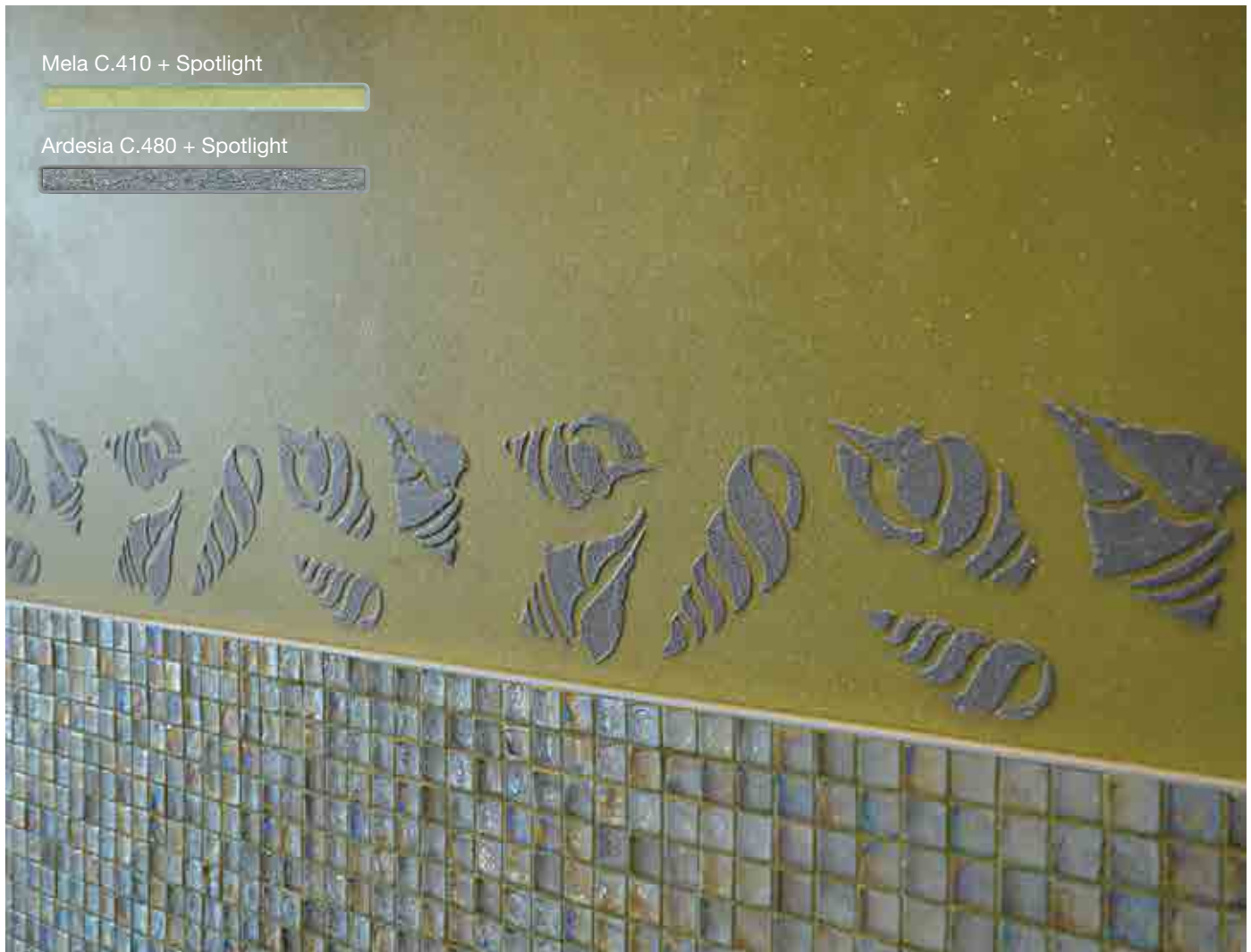
Moka C.420



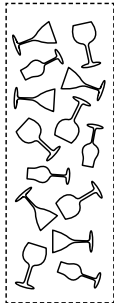
STENDECOR

StenDecor is a stencil specially designed by Litokol to **decorate interiors that have already been levelled with Starlike®Decor** (Starlike® + Decor additive).

StenDecor es un estencil diseñado específicamente por Litokol para la **decoración de interiores ya enrasados con Starlike®Decor** (Starlike® + aditivo Decor).



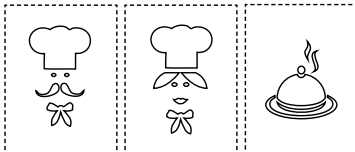
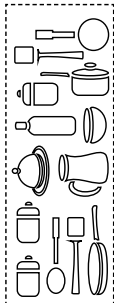
01



15 x 21 cm

15 x 42 cm

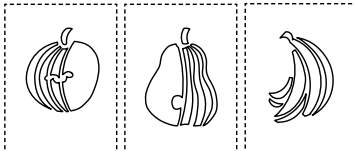
02



15 x 21 cm

15 x 42 cm

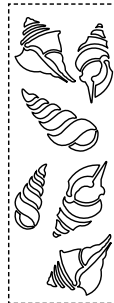
03



15 x 21 cm

15 x 42 cm

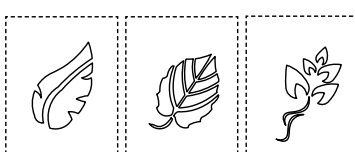
21



15 x 21 cm

15 x 42 cm

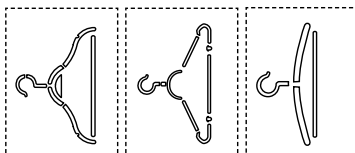
22



15 x 21 cm

15 x 42 cm

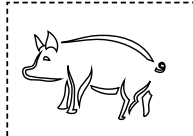
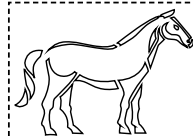
11



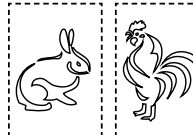
15 x 21 cm

15 x 42 cm

12

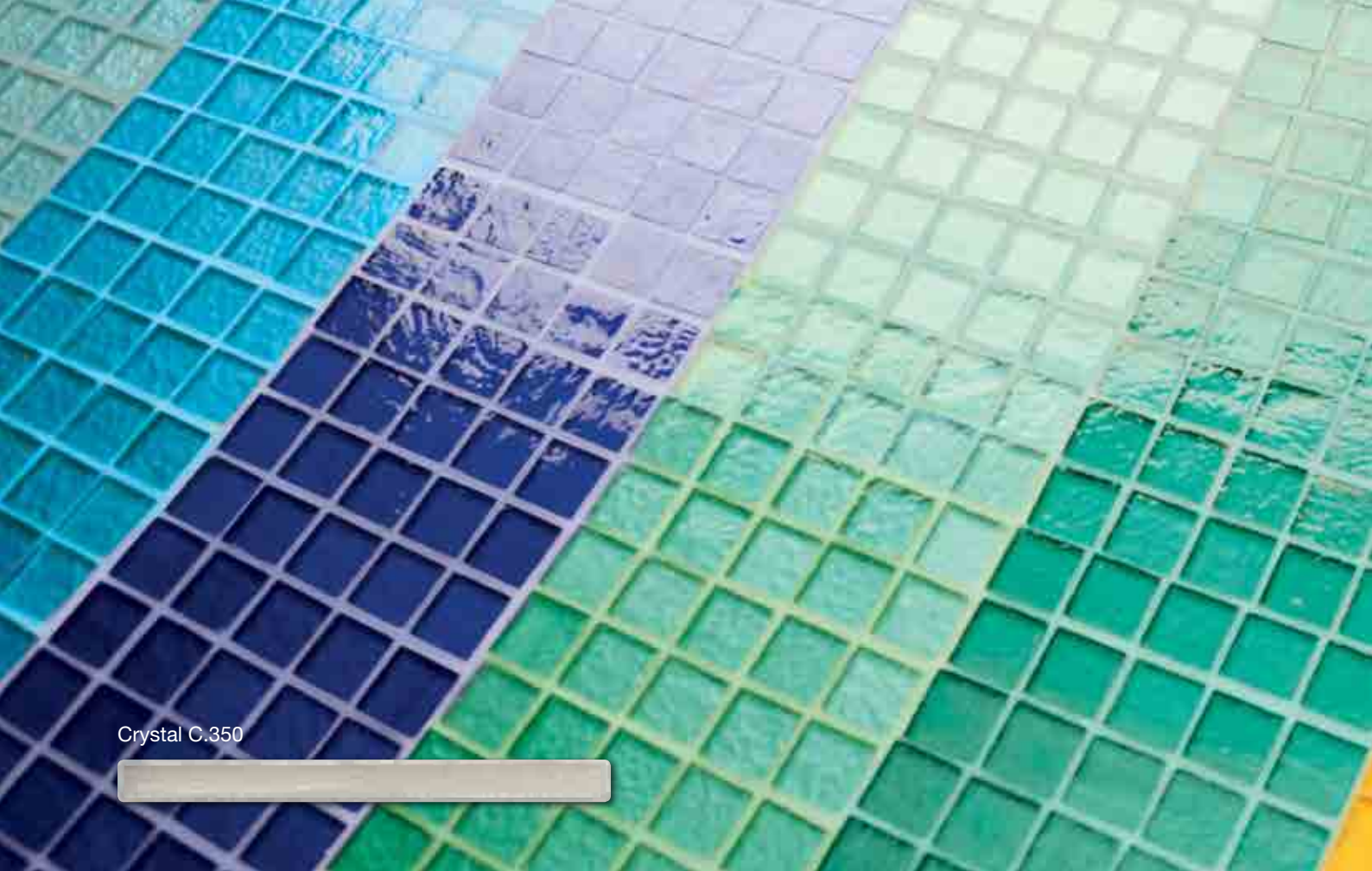


29,7 x 21 cm

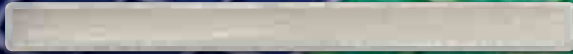


15 x 21 cm





Crystal C.350

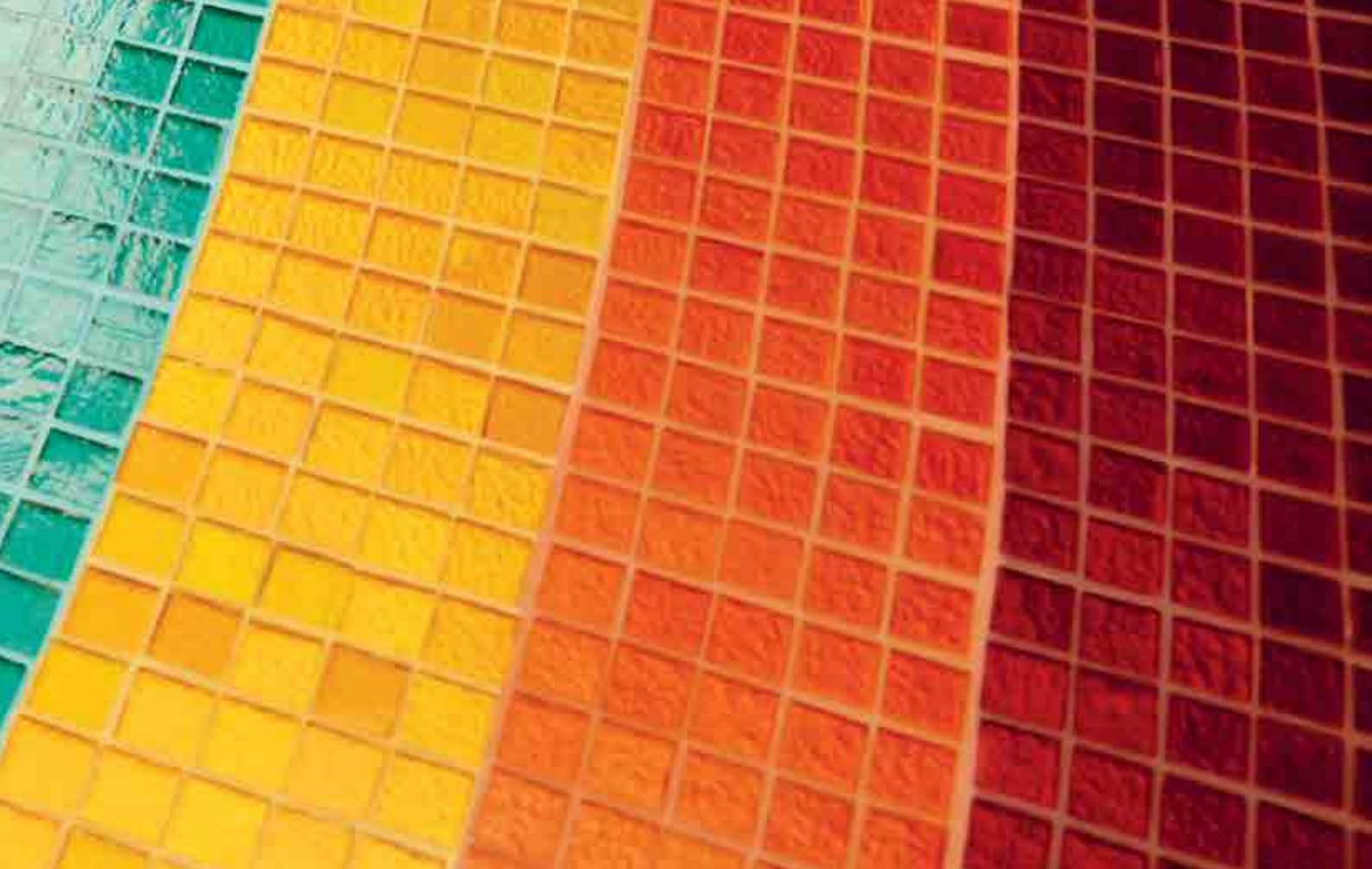


STARLIKE® CRYSTAL



One translucent grout for all colors of transparent and colored glass mosaic tile.

Una única masilla translúcida para todos los colores de mosaico en vidrio transparente y de colores.



Technical features

Colour: Crystal C.350

Recommended trowel for laying with adhesive:

small notched trowel (article 112/D $\wedge\wedge$ 2 mm)

Consumption:

1kg/m² for mosaics 20x20 mm thickness 3 mm (joint = 2 mm)

2kg/m² for mosaics 10x10 mm thickness 3 mm (joint = 2 mm)

Waiting time before grouting: 24 hours

Mixture life: approx. 1 hour at T=+23°C

Application temperatures: recommended between +18°C to +23°C

Walkable after: 24 hours at T=+23°C

Fully usable after: 5 days at T=+23°C

Storage time: 24 months inside the original packaging, in a dry place

Packaging: 1 - 2.5 - 5 kg buckets

Características técnicas

Color: Crystal C.350

Espátula recomendada para la colocación con adhesivo:

Llana dentada pequeña (artículo 112/D $\wedge\wedge$ 2 mm)

Consumos:

1kg/m² para mosaicos 20x20 mm espesor 3 mm (junta = 2 mm)

2kg/m² para mosaicos 10x10 mm espesor 3 mm (junta = 2 mm)

Tiempos de espera para el sellado de juntas: 24 horas

Tiempo de vida útil de la mezcla: alrededor de 1 hora a T=+23°C

Temperaturas de aplicación: recomendadas de +18°C a +23°C

Transitabilidad: 24 horas a T=+23°C

Tiempo de puesta en servicio: 5 días a T=+23°C

Tiempo de conservación:

24 meses en los embalajes originales, en un lugar seco

Envases: botes de 1 - 2,5 - 5 kg

Starlike® Crystal, the translucent sealant specially for vitreous and artistic mosaic grouting

- Allows the grouting to **“absorb” the colour of the transparent glass tiles** and to change according to their colour
- Translucent grouting has a **neutral tone that highlights the colours of artistic mosaics** without interfering with the composition
- Inert base sealant made of very fine grain glass micro-beads for a **smooth and easy to clean application**

- In the case of transparent glass mosaics mounted on paper, it is possible to create **backlit internal walls consisting of transparent substrates in glass or Plexiglas.**

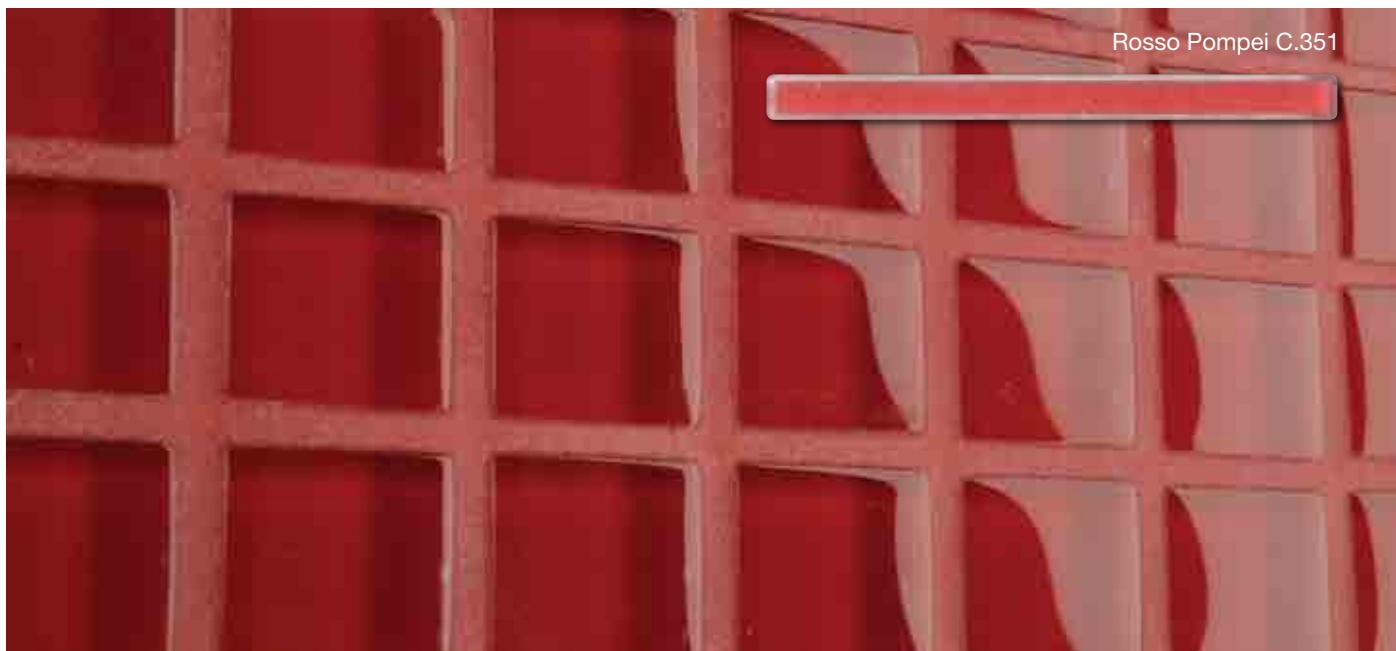
In this case, fixing will be done with a suitable transparent cartridge adhesive.

Starlike® Crystal el sellador translúcido especializado para el rejuntado de los mosaicos de vidrio y artísticos

- Permite que la junta **“absorba” el color de las teselas de vidrio transparente** y se modifique en función de su color
- Las juntas translúcidas tienen una **tonalidad neutra que resalta los colores de los mosaicos artísticos**, sin interferir en la composición
- Sellador a base de inertes y microesferas de vidrio de granulometría fina para una **aplicación sencilla y fácil de limpiar**
- En el caso de mosaicos de vidrio transparente montados sobre papel, se pueden realizar **paredes internas retroiluminadas formadas por soportes transparentes de vidrio o plexiglas.**
En este caso el encolado se efectuará con un adecuado adhesivo transparente en cartucho.



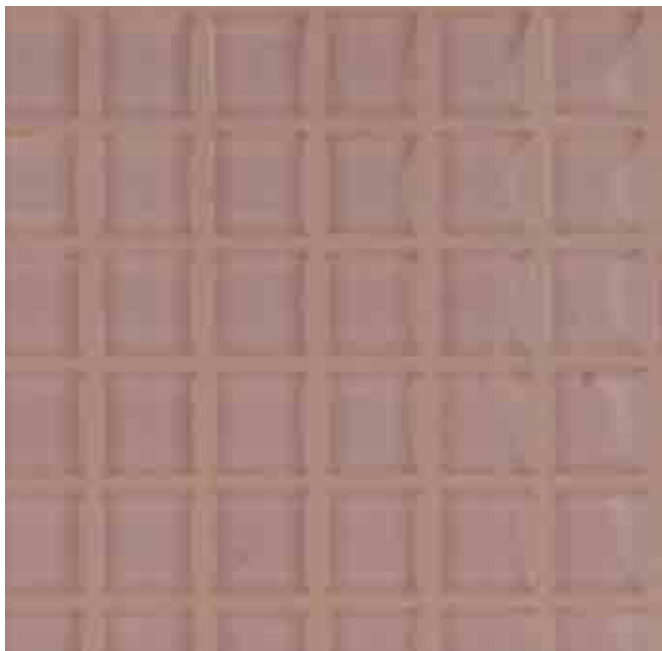
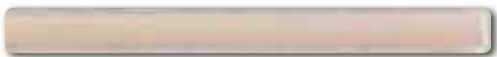
STARLIKE® COLOR CRYSTAL



! 5 Colors
● 5 Colores



Rosa Kyoto C.355



Beige Havana C.354



Technical features

Colour: Rosso Pompei C.351 / Verde Capri C.352

Azzurro Taormina C.353 / Beige Havana C.354 / Rosa Kyoto C.355

Recommended trowel for laying with adhesive:

small notched trowel (article 112/D $\sim\sim$ 2 mm)

Consumption:

1kg/m² for mosaics 20x20 mm thickness 3 mm (joint = 2 mm)

2kg/m² for mosaics 10x10 mm thickness 3 mm (joint = 2 mm)

Waiting time before grouting: 24 hours

Mixture life: approx. 1 hour at T=+23°C

Application temperatures: recommended between +18°C to +23°C

Walkable after: 24 hours at T=+23°C

Fully usable after: 5 days at T=+23°C

Storage time: 24 months inside the original packaging, in a dry place

Packaging: 2.5 kg buckets

Características técnicas

Color: Rosso Pompei C.351 / Verde Capri C.352

Azzurro Taormina C.353 / Beige Havana C.354 / Rosa Kyoto C.355

Espátula recomendada para la colocación con adhesivo:

Lana dentada pequeña (artículo 112/D $\sim\sim$ 2 mm)

Consumos:

1kg/m² para mosaicos 20x20 mm espesor 3 mm (junta = 2 mm)

2kg/m² para mosaicos 10x10 mm espesor 3 mm (junta = 2 mm)

Tiempos de espera para el sellado de juntas: 24 horas

Tiempo de vida útil de la mezcla: alrededor de 1 hora a T=+23°C

Temperaturas de aplicación: recomendadas de +18°C a +23°C

Transitabilidad: 24 horas a T=+23°C

Tiempo de puesta en servicio: 5 días a T=+23°C

Tiempo de conservación: 24 meses en los embalajes originales, en un lugar seco

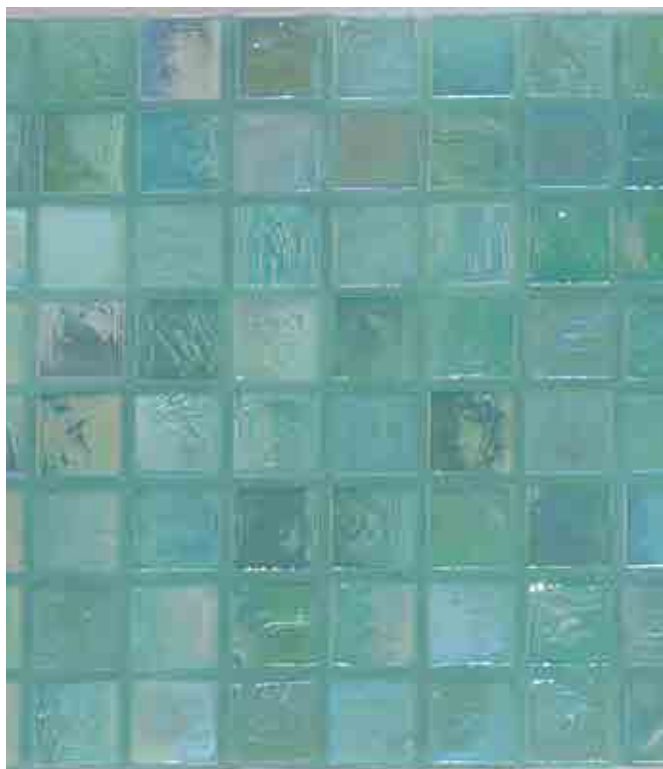
Envases: botes de 2,5 kg

Starlike® ColorCrystal: the sealant in step with the aesthetic evolution of mosaic tiles

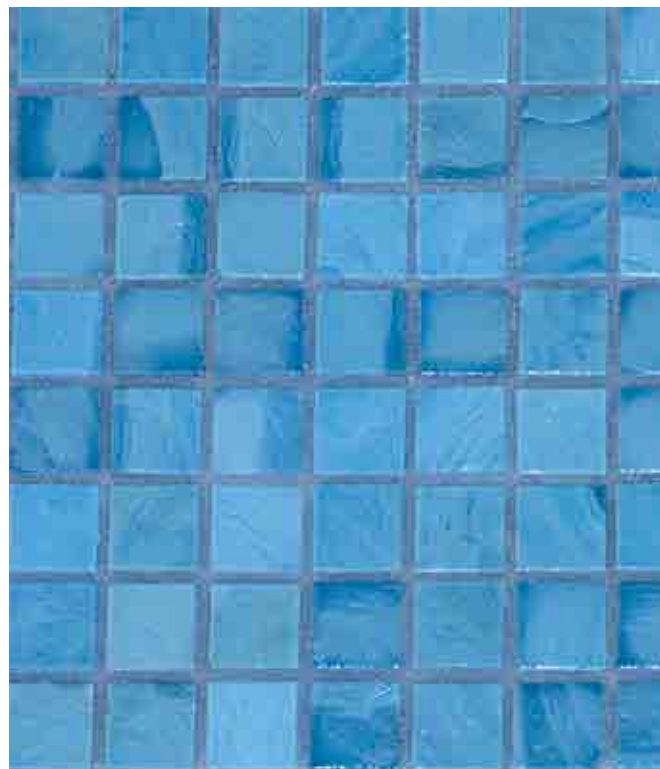
Starlike® ColorCrystal, the new concept coloured translucent sealant that allows filtering of light.

- The colours are designed to allow the chromatically homogeneous grouting of mosaic tiles with different shades of colour, transparent or opaque tiles.
- The grouting of back-painted glass mosaic tiles or tiles made from different materials such as glass and ceramic.
- 5 colours available: Rosso Pompei, Verde Capri, Azzurro Taormina, Beige Havana and Rosa Kyoto.

Verde Capri C.352



Azzurro Taormina C.353



Starlike® ColorCrystal: el sellador que sigue el paso de la evolución estética del mosaico

Starlike® ColorCrystal, es el sellador translúcido de color de nueva ideación que permite la filtración de la luz.










- Los colores se han estudiado para efectuar el rejuntado cromáticamente homogéneo de los mosaicos con distintas tonalidades de color, poco transparentes u opacos.
- Rejuntado de mosaicos en vidrio pintados en el dorso o compuestos por distintos materiales como por ejemplo el vidrio o la cerámica.
- disponibles en 5 colores: Rosso Pompei, Verde Capri, Azzurro Taormina, Beige Havana y Rosa Kyoto.



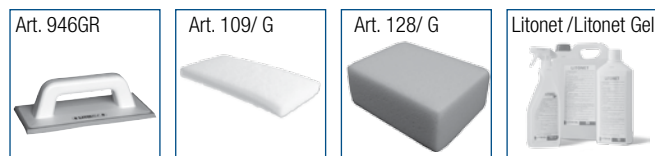
! Especially recommended for mosaics with degradè mixtures of the same tone.

• Recomendado especialmente para los mosaicos con mezclas degradadas del mismo tono.

STARLIKE® • APPLICATION / APLICACIÒN

1	 <p>Empty completely all the contents of the catalyst (B) onto the paste (A).</p>	<p>Verter todo el contenido del catalizador (B), en la pasta (A).</p>
2	 <p>Special finishes: pour the additive onto the paste and mix slowly.</p>	<p>Acabados especiales: verter el aditivo en la mezcla y mezclar lentamente.</p>
3	 <p>Mix using an electric drill equipped with mixing paddle. Scrape the walls of the bucket to eliminate all parts of non-catalysed product.</p>	<p>Mezclar con el taladro con hélice. Raspar las paredes del balde para evitar partes no catalizadas.</p>
4	 <p>The joints must be dry. Introduce the mortar into the joints using the suitable green rubber float (art. 946GR) spreading diagonally across the joints. Remove the excess product.</p>	<p>Las juntas deben estar secas. Aplicar con la espátula de goma verde (Art. 946GR) con movimientos diagonales en dirección de las juntas. Quitar el producto en exceso.</p>
5	 <p>The grout must be cleaned while the product is still wet. Sprinkle clean water. Initial cleaning using a moistened white felt (art. 109/G) making circular movements. Ensure no water enters the joints.</p>	<p>Realizar la limpieza con el producto fresco. Enjuagar con agua limpia. Primera limpieza con fieltro blanco mojado (art. 109/G) y movimientos circulares. Evitar que el agua termine en las juntas vacías.</p>
6	 <p>Now perform a second cleaning with a rigid cellulose sponge (art. 128/G).</p>	<p>Segunda limpieza con esponja rígida de sweepex (art. 128/G).</p>
7	 <p>Any stains of the transparent product can be removed after 24 hours or anyway after the gap has hardened. Use LITONET (floors) or LITONET GEL (walls). Spread Litonet or Litonet Gel with the white felt.</p>	<p>Alones transparentes se pueden quitar después de las 24 horas o después del endurecimiento de la junta. Utilizar LITONET (pavimentos) y LITONET GEL (paredes). Rociar Litonet o Litonet Gel con el fieltro blanco.</p>
8	 <p>Leave on for 15-30 minutes. Scrub the surface with the white felt.</p>	<p>Dejar actuar por 15-30 minutos. Frotar la superficie con el fieltro blanco.</p>
9	 <p>Rinse with clean water. Dry immediately with a clean cloth and do not wait for the evaporation of the rinse water.</p>	<p>Enjuagar con agua limpia. Secar rápidamente con un paño limpio sin esperar la evaporación del agua.</p>

ADVISED TOOLS / EQUIPO RECOMENDADO




How-to-use video








For correct use of the product and for further information, please see the technical data sheet on www.litokol.it

Para un uso correcto y para obtener más información, consulte la ficha técnica en www.litokol.it

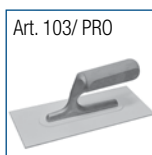
STARLIKE® • CONSUMPTION / CONSUMO

		mm													
		1,5	2	3	4	5	7	10							
		kg / m²													
mm	10 x 10 x 4								1,40	1,86					
mm	10 x 10 x 10								4,65	6,20					
mm	15 x 15 x 4								0,8	1,7					
mm	15 x 15 x 10								2,1	4,1					
mm	15 x 30 x 8								1,2	2,5					
mm	20 x 20 x 3								0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
mm	23 x 23 x 8								1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	7,5	10,8
mm	25 x 25 x 10								1,2	2,5	3,7	5	6,2	8,7	12,4
mm	50 x 50 x 4								0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,7	2,5
mm	50 x 50 x 10								0,6	1,2	1,9	2,5	3,1	4,3	6,2
mm	100 x 100 x 8								0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
mm	125 x 240 x 12								0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
mm	150 x 150 x 6								0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
mm	150 x 150 x 8								0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
mm	200 x 200 x 8								0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
mm	250 x 330 x 8								0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87
mm	300 x 300 x 8								0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
mm	300 x 600 x 10								0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
mm	400 x 400 x 10								0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
mm	450 x 450 x 10								0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
mm	600 x 600 x 10								0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

STARLIKE® DECOR • APPLICATION / APLICACIÓN

1	 <p>Apply Starlike as a levelling layer on suitable structures treated with DECOR PRIMER FONDO.</p>	<p>Aplicar Starlike en versión mortero decorativo sobre soportes idóneos tratados con DECOR PRIMER FONDO.</p>
2	 <p>Starlike preparation: empty completely all the contents of the catalyst (B) onto the paste (A). Do not use the colours Bianco Assoluto C.470 and Bianco Ghiaccio C.270.</p>	<p>Preparación Starlike: verter todo el contenido del catalizador (B), en la pasta (A). No utilizar los colores Bianco Assoluto C.470 y Bianco Ghiaccio C.270.</p>
3	 <p>Pour the fluidiser Starlike Decor pre-measured for 1 and 2.5 kg of Starlike. Mix using an electric drill equipped with mixing paddle. Scrape the walls of the bucket to eliminate all parts of non-catalysed product.</p>	<p>Verter el fluidificante Starlike Decor con la dosis correspondiente para preparar 1 y 2,5 kg de Starlike. Mezclar con el taladro con hélice. Raspar las paredes del balde para evitar partes no catalizadas.</p>
4	 <p>Special finishes (Spotlight and Gold): pour the additive onto the paste and mix slowly.</p>	<p>Acabados especiales (Spotlight y Gold): verter el aditivo en la mezcla y mezclar lentamente.</p>
5	 <p>CLOUDY EFFECT: first smoothing coat with Starlike and plastic smooth spatula (art. 103/Pro). Second coat after about 24 hours. FRESCO EFFECT: apply another colour over the second coat of Starlike before it has set. OPAQUE EFFECT: 3 or more coats of the same colour, 24 hours between each coat, with plastic smooth spatula (art. 103/Pro). SINGLE-COLOUR SPATOLATO EFFECT: apply in irregular fashion with smooth spatula in variable thicknesses from 1 to 2 mm and sand down the crests after drying. Final smoothing coat in the same colour with a rubber spatula (art. 946GR). TWO-COLOUR SPATOLATO EFFECT: final smoothing coat with a different colour.</p>	<p>EFECTO NUBLADO: primer raspado “a cero” con Starlike y espátula lisa de plástico (Art.103/Pro). Segundo raspado dentro de aprox. 24 horas. EFECTO DE FRESCO: sobre la segunda mano de Starlike no seca, aplicar otro color. EFECTO DE COBERTURA: 3 o más manos del mismo color, a 24 horas una de la otra, con espátula lisa de plástico (Art.103 Pro). EFECTO ESPATULADO CON UN COLOR: aplicar de manera irregular con espátula lisa con espesores variables de 1 a 2 mm y después del secado lijar las crestas. Sucesivo raspado a cero del mismo color mediante espátula de goma (Art. 946GR.) EFECTO ESPATULADO CON DOS COLORES: Sucesivo raspado a cero con otro color</p>
6	 <p>Having finished coating decorate with Starlike (without the addition of the fluidiser Starlike Decor) and the special StenDecor stencils.</p>	<p>Luego del raspado decorar con Starlike (sin el agregado del fluidificante Starlike Decor) y los correspondientes estenciles StenDecor.</p>
7	 <p>For maximum protection from the most difficult stains (coffee and felt-tip pens) protect with Litolux or Litolux Extra finishing wax applied with a short-haired roller.</p>	<p>Para la protección máxima de las manchas más difíciles (café y rotuladores) proteger con la cera de acabado Litolux o Litolux Extra aplicada con rodillo de pelo corto</p>

ADVISED TOOLS / EQUIPO RECOMENDADO



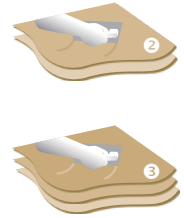
How-to-use video

For correct use of the product and for further information, please see the technical data sheet on www.litokol.it

Para un uso correcto y para obtener más información, consulte la ficha técnica en www.litokol.it

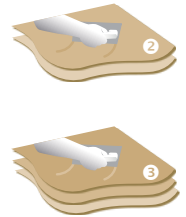
Classic Collection

Titanio C.310	Grigio Seta C.320	Silver C.220	Grigio Portland C.560	Ardesia C.480	Antracite C.240	Moka C.420	Pietra d'Assisi C.300
Grigio Fango C.280	Tortora C.490	Sabbia C.250	Travertino C.290	Avorio C.520			



Glamour Collection

Azzurro Pastello C.530	Turchese C.400	Artic Blu C.390	Zaffiro C.260	Verde Salvia C.540	Verde Pino C.550	Mela C.410	Lime C.440
Limone C.430	Arancio C.460	Rosso Oriente C.450	Melanzana C.360	Ciclamino C.370	Lilla C.380	Corallo C.230	



Metallic Collection

Platinum	Shining Gold	Bronze	Copper	Rusty
----------	--------------	--------	--------	-------



STARLIKE® + Decor



Litokol S.p.A.
via G. Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italy
TEL. + 39 0522 622811
FAX + 39 0522 620150
info@litokol.it
www.litokol.it
www.starlike.it

LITOKOL[®]
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

