

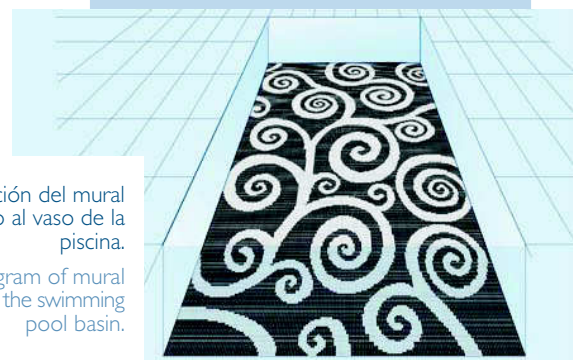
Ref.: Flor verdosa: 3,00 x 3,00 m.



Ref.: Damasco: 8,00 x 6,07 m.



Ref.: Art Decó: 8,00 x 4,00 m.



Simulación del mural aplicado al vaso de la piscina.

Diagram of mural applied to the swimming pool basin.

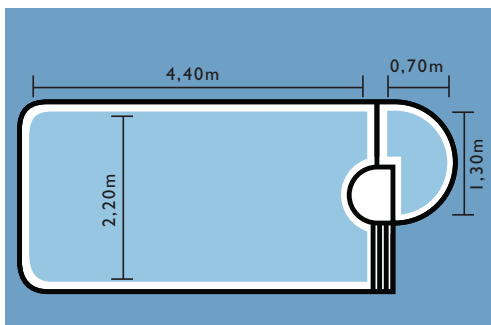
MURALES Y DISEÑOS

PANELS & DESIGNS

IDENTITY CRYSTAL

Fotografías impresas en mosaico.

Photos printed on glass mosaic.



¡Sumerge tus fotografías!

Apuesta por la exclusividad y la diferenciación personalizando tu piscina o spa con tus fotos preferidas. Identity Crystal es un producto exclusivo que permite plasmar imágenes de gran formato en mosaico. Al ser un producto totalmente inalterable con el agua y los agentes químicos es recomendable para todo tipo de aplicaciones: zonas de baño, pavimentos, muros decorativos etc, tanto en exterior como en interior.

Haz de tu piscina una obra única y capaz de reflejar tu propia personalidad.

Sólo tienes que seguir 3 sencillos pasos:

- 1: Proporcionamos la imagen que deseas imprimir en tu IDENTITY CRYSTAL.
- 2: Indícanos las dimensiones de la superficie que revestirás con tu mosaico.
- 3: Seleccionar el formato y el acabado de tu mosaico.

Immerse your photographs!

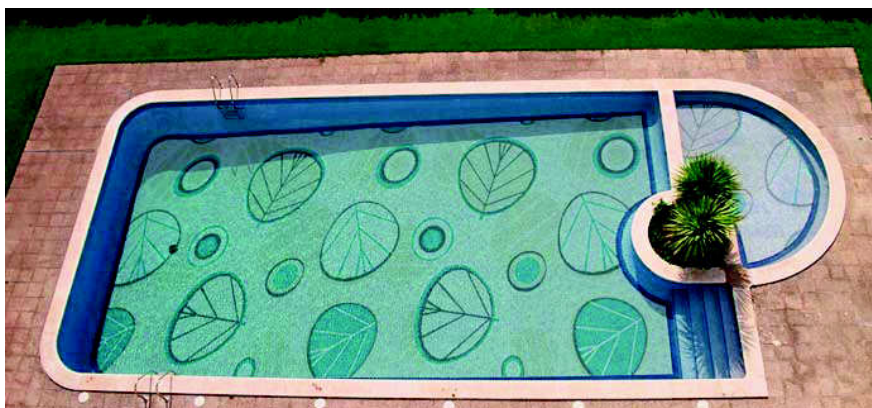
Opt for a different and customized swimming pool or spa using your favourite photographs.

Identity Crystal is an exclusive product that allows large format images to be applied on mosaics. As it is totally inalterated by water and chemical agents this product is recommended for any type of applications: swimming areas, paving, decorative walls, etc., both outdoors or indoors.

Turn your swimming pool into a unique work of art reflecting your personality.

Just follow 3 simple steps:

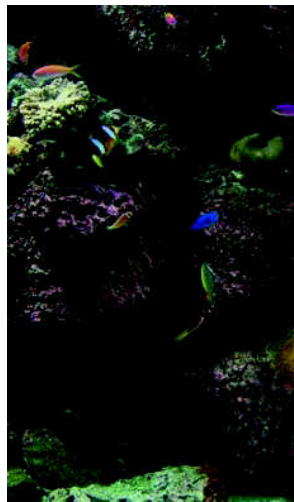
- 1: Send us the image you want to print on your IDENTITY CRYSTAL.
- 2: Include the dimensions of the surface to be covered with your mosaic.
- 3: Select the format and finish of your mosaic.





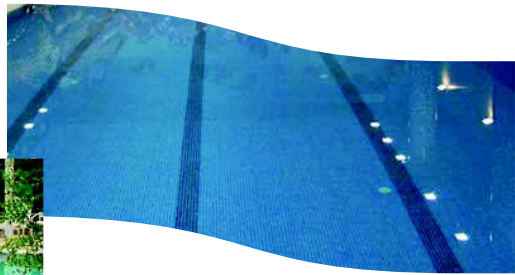
Adoptando nuevas tecnologías, hemos incorporado la fotografía impresa en nuestro método de trabajo para que cada creación sea única, en exclusiva para cada uno de nuestros clientes.

We have incorporated new technologies to include printed photographs in our working method to make every creation unique, exclusive to each of our customers.



IDENTITY 
CRYSTAL







GALERIA DE PROYECTOS

PROJECTS GALLERY



PISCINAS
SWIMMING POOLS



BALNEARIOS
RESORTS



SPAS
SPAS



VESTUARIOS
CHANGEROOMS



Hotel SPA La Casona de Cosgaya, Cantabria.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Pas.

Hotel SPA La Casona de Cosgaya, Cantabria.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colour Ref.: Pas



Vestuario Hotel Margas Golf, Huesca.
Serie Unicolor 4x4cm.
Ref. color: Pas.

Changeroom at Margas Golf Hotel, Huesca, Spain.
Unicolor series 4x4cm.
Colour Ref.: Pas.



Vestuario Piscina Privada, Inglaterra.
Serie Unicolor 4x4cm.
Ref. Color: Pas.

Changeroom at private swimming pool, England.
Unicolor series 4x4cm.
Colour ref.: Pas.



Piscina particular. Diseño Personalizado.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Jónico y Aral.

Private swimming pool.
Personalized Design.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colour ref.: Jónico and Aral.



Hotel-Spa La Casona de Cosgaya, Cantabria.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Colores: Pas y Asón.

Hotel-Spa La Casona de Cosgaya, Cantabria.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colour ref.: Pas and Asón.

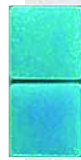
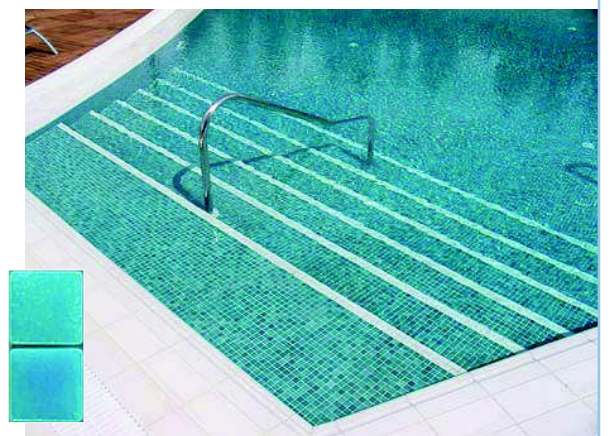


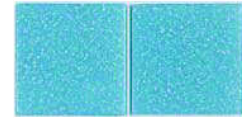
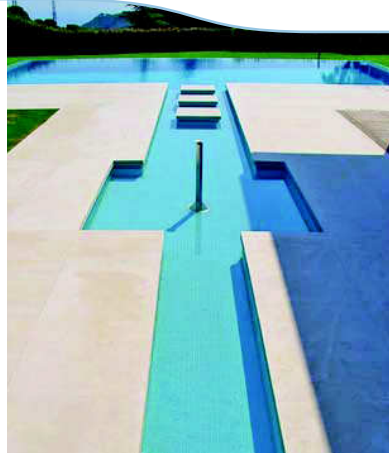
Piscina particular, Barcelona.
Serie Niebla 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Kara.

Private swimming pool,
Barcelona.
Niebla Series 2,5x2,5cm.
Colour ref.: Kara.

Piscina particular.
Serie Niebla 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Egeo.

Private swimming pool.
Niebla Series 2,5x2,5cm.
Colour ref.: Egeo.





Piscina particular.
Serie Deco 4x4cm.
Ref. Color: Lisboa.

Private swimming pool.
Deco Series 4x4cm.
Colour Ref.: Lisboa.

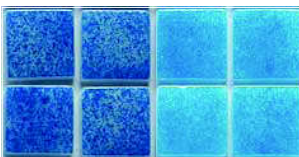
Balneario de Solares,
Cantabria.
Piscina y columnas
personalizadas: Mezcla de
Serie Unicolor y Aqualuxe
2,5x2,5cm.



Spa Balneario de Solares,
Cantabria.
Personalized pool and
columns: Mixtures of Unicolor
and Aqualuxe Series
2,5x2,5cm.

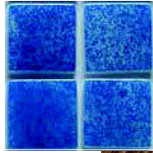


Templo del Agua,
Gran Hotel Balneario
Puente de Viesgo, Cantabria.
Vaso piscina personalizado:
Serie Niebla 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Mar y Jónico.



Spa, Templo del Agua Gran
Hotel Balneario Puente de
Viesgo, Cantabria.
Personalized swimming pool:
Niebla Series 2,5x2,5cm.
Colour ref.: Mar and Jónico.





Jacuzzi.
Casa particular, Mallorca.
Serie Niebla 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Jónico.

Jacuzzi.
Private house, Mallorca.
Niebla Series 2,5x2,5cm.
Colour Ref.: Jónico.



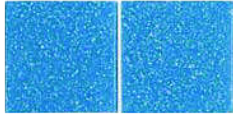
Casa del Agua, La Coruña.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Colores: Pas y colores de
la colección de decoración
HISBALIT.

Casa del Agua, La Coruña.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colours Ref.: Pas and other
colours from HISBALIT
decoration catalogue.



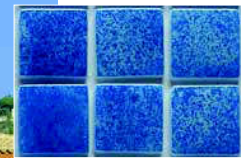
Jacuzzi, México.
Serie Degradados.
Degradados personalizados en
vaso y pared.

Jacuzzi, Mexico.
Gradation Series.
Personalized gradations at jacuzzi's
vase and walls.



Piscina particular, Italia.
Serie Deco, 4x4cm.
Ref. Color: Fez

Private swimming pool, Italy.
Deco Series, 4x4cm.
Colour ref.: Fez.



Piscina particular, Costa Rica.
Serie Niebla 2,5x2,5cm.
Ref. Color: Jónico.

Private swimming pool,
Costa Rica.
Unicolor Series, 2,5x2,5cm.
Colour Ref.: Jónico.

Casa del Agua, La Coruña.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Colores: Pas y colores de
la colección de decoración
HISBALIT.

Casa del Agua, La Coruña.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colours Ref.: Pas and other
colours from HISBALIT
decoration catalogue.





Hotel Real, Cantabria.
Serie Deco 4x4cm.
Ref. Color: Barcelona

Hotel Real, Cantabria.
Deco Series 4x4cm.
Colour ref.: Barcelona.



Casa del Agua, La Coruña.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Colores: Pas y colores de
la colección de decoración
HISBALIT.

Casa del Agua, La Coruña.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colours Ref.: Pas and other
colours from HISBALIT
decoration catalogue.



Casa del Agua, La Coruña.
Serie Unicolor 2,5x2,5cm.
Ref. Colores: Pas y colores de
la colección de decoración
HISBALIT.

Casa del Agua, La Coruña.
Unicolor Series 2,5x2,5cm.
Colours Ref.: Pas and other
colours from HISBALIT
decoration catalogue.



TÉCNICA / TECHNOLOGY



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

p. 35

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES /
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS

p. 36 - 37

PACKING LIST / PACKING LIST

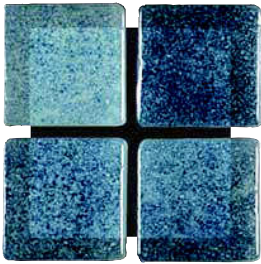
p. 38

FAQS / FAQS

p. 39 - 40

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

PEGADOS / ADHESION METHODS



FILM TRANSPARENTE
TRANSPARENT FILM



PAPEL ENCOLADO
ADHESIVE PAPER



HT-K
HT-K

NOVEDAD
MUNDIAL
PRODUCTO
EXCLUSIVO

EXCLUSIVE
NEW PRODUCT

HT-K es un revolucionario sistema de agarre que une, mediante un exclusivo cordón de termo polímero aditivado, todas las piezas de la placa. El resultado es una placa extremadamente resistente y dúctil, que se funde perfectamente con la superficie y garantiza unos inigualables resultados a largo plazo y un gran ahorro de tiempo y costes, tanto en instalación como en reparaciones.

La instalación es muy rápida, puesto que puede cortarse fácilmente con un cutter y permite el almacenamiento a la intemperie. Combinado con los materiales de agarre y rejunteo adecuados, HTK es el único sistema que evita que se desprendan fichas con el paso del tiempo, garantizando un resultado inalterable.

HT-K is a revolutionary fixing system that uses an exclusive thermopolymer additive bead to join all pieces of a mosaic tile. The result is a mosaic tile extremely resistant and ductile that adapts perfectly to surfaces, guarantees unmatched results over the long term and offers great savings in terms of time and money in both installation and repair.

Installation is very quick since tiles can be cut easily with a Stanley knife and can be stored outdoors. Combined with the right fixing and grouting materials, HTK is the only system that prevents tesserae from becoming detached over time, guaranteeing an inalterable result.

FORMATOS Y ACABADOS / FORMATS AND FINISHES

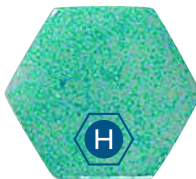
FORMATOS: FORMATS:



2,5x2,5 cm.



4x4 cm.

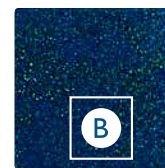


Hexagonal

ACABADOS: FINISHES:



Brillo
Glossy



Antideslizante
Non-slip















Antideslizante Clase 3
Non-slip Class 3

* El acabado ANTIDESLIZANTE Clase 3, cumple con la normativa UNE-ENV 12633:2003, Rd>45 método utilizado en el CTE (Código Técnico de la Edificación) en su apartado "Seguridad frente al riesgo de caídas"













* The Class 3 NON-SLIP finish complies with UNE-ENV 12633:2003 standard, Rd>45 method, used in Spain's CTE (Código Técnico de la Edificación, Building Technical Code) in its section "Safety against fall risk".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

SÍMBOLO	CARACTERÍSTICA TÉCNICA	NORMA DE ENSAYO	REQUISITOS EXIGIDOS POR UNE/EN 14411 ISO 13006	CUMPLIMIENTO POR HISBALIT
	Absorción de agua (E)	UNE-EN ISO 10545:3	Bla Group E $\leq 0,5\%$	$E \leq 0,1 \%$
	Resistencia a la abrasión profunda	UNE-EN ISO 10545:6 Guía de la baldosa cerámica	$\leq 175 \text{ mm}^3$ $\leq 393 \text{ mm}^3$ Tipo 5: Uso en pavimento de tránsito peatonal intenso	215 mm^3
	Resistencia al choque térmico	UNE-EN ISO 10545:9	Método de ensayo disponible	Resiste
	Resistencia a la helada	UNE-EN ISO 10545:12	Exigido	Resiste
	Resistencia a los productos químicos (bajas concentraciones)	UNE-EN ISO 10545:13	Según lo que especifique el fabricante	ULA
	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y sales para piscina	UNE-EN ISO 10545:13	Mínimo: UB	UA
	Resistencia a las manchas	UNE-EN ISO 10545:14	Clase ≥ 3	Clase 5
	Dureza al rayado (Mohs)	EN-UNE 101:1991	Mínimo: 6	6
	Resistencia al deslizamiento (Péndulo)	UNE-ENV 12633:2003	No exigido	USRV = 50 = Clase 3
	Método TORTUS	ISO/DIS 10545-17	No exigido	$F_s = 0,84$ $F_h = 0,80$ Excelente
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo	DIN 51097	No exigido	Clase C $> 24^\circ$
	Resistencia al deslizamiento pie calzado	DIN 51130:2004	No exigido	$30,2^\circ = R12$

Normas de referencia: UNE-EN 14411 ISO 13006. Baldosas Cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS

SÍMBOLO	TECHNICAL CHARACTERISTIC	TEST STANDARD	DEMANDED REQUIREMENTS UNE/EN 14411 ISO 13006	HISBALIT RESPONDS
	Water Absorption (E)	UNE-EN ISO 10545:3	Bla Group E \leq 0,5%	E \leq 0.1 %
	Resistance to deep abrasion	UNE-EN ISO 10545:6	\leq 175 mm ³ ----- \leq 393 mm ³	215 mm ³
	Resistance to thermal shock	UNE-EN ISO 10545:9	Test method available	Resists
	Frost resistance	UNE-EN ISO 10545:12	Required	Resists
	Resistance to chemicals (low concentrations)	UNE-EN ISO 10545:13	According to manufacturer's classification	ULA
	Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNE-EN ISO 10545:13	Minimum: UB	UA
	Stain resistance	UNE-EN ISO 10545:14	Class \geq 3	Class 5
	Scratch hardness (Mohs)	EN-UNE 101:1991	Minimum: 6	6
	Slip resistance (Pendulum)	UNE-ENV 12633:2003	Not Required	USRV= 50 = Class 3
	TORTUS method	ISO/DIS 10545-17	Not Required	F _s = 0,84 F _h = 0,80 Excelent
	Slip resistance - barefoot -	DIN 51097	Not Required	Class C > 24°
	Slip resistance - wearing shoes -	DIN 51130:2004	Not Required	30,2° = R12

Reference standard: UNE-EN 14411 ISO 13006. Ceramic Tiles. Definitions, classification, characteristics and marking.

PACKING LIST / PACKING LIST

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

FORMATOS FORMATS	 2,5 x 2,5 cm.	 4 x 4 cm.	 Hexagonal
Dimensiones de la placa Sheet dimentions	33,33 x 33,33 cm.	32 x 32 cm.	33,2 x 33,2 cm.
Nº de fichas por placa Number of tiles per sheet	196	64	216
m ² por caja m ² per box	2	1,54	2
Nº de placas por caja Number of sheet per box	18	15	18
Dimensiones de la caja Box dimensions	34 x 34 x 9 cm.	32 x 32 x 8 cm.	34 x 34 x 9 cm.
Peso por m ² m ² per weight	8 Kgs.	9,5 Kgs.	8 Kgs.
Nº de cajas por palet Number of boxes / pallet	90	90	90
Peso por palet Weight per pallet	1.440 Kgs.	1.380 Kgs.	1.440 Kgs.
m ² por palet m ² per pallet	180	138,6	180
Dimensiones del palet Pallet dimensions	107 x 107 x 95 cm.	107 x 107 x 95 cm.	107 x 107 x 95 cm.

FAQs

PREGUNTAS FRECUENTES



¿Qué diferencia al mosaico vítreo HISBALIT del resto de revestimientos vítreos existentes en el mercado?

HISBALIT es el mosaico vítreo más perfecto de forma del mercado. Nuestras teselas son planas y perfectamente cuadradas en sus vértices. Además la junta de HISBALIT es la más reducida, de manera que damos protagonismo al mosaico y no a la junta. Debido al uso de cristal de primera calidad, el mosaico vítreo HISBALIT no presenta manchas, poros o imperfecciones en su superficie.

¿Resiste el mosaico vítreo HISBALIT a la intemperie?

Sí, HISBALIT es totalmente inalterable al sol, lluvia, calor o frío extremo. Además es resistente a los cambios bruscos de temperatura (choque térmico).

¿Pierde el mosaico vítreo HISBALIT el color con el paso del tiempo?

No, HISBALIT es totalmente inalterable, incluso en las condiciones climáticas más adversas. No cambia su forma, textura o color.

¿Vale cualquier tipo de cemento cola para colocar el Mosaico Vítreo HISBALIT?

No, al ser un producto de cristal, la absorción de HISBALIT es nula. Es recomendable un cemento cola específico para producto de absorción cero. Recomendamos cementos cola que cumplan la normativa EN 12004 Y EN 12002 C2TES1.

¿Qué tipo de lechada tapajuntas es recomendable para rejuntar el Mosaico Vítreo HISBALIT?

Recomendamos una lechada tapajuntas en base cementosa para junta fina, sin árido, deformable, hidrófuga y antimanchas que cumpla normativa UNE-EN 13888 CG2 W. Todos los fabricantes de cola tienen además una carta de lechadas tapajuntas coloreadas.

¿Dónde es aconsejable la utilización de Mosaico Vítreo HISBALIT?

El uso de HISBALIT es aconsejable como revestimiento de cualquier tipo de superficie. Piscinas, fachadas, y por supuesto, cualquier obra de interior. Debido a las características propias del vidrio es un producto de absorción nula y totalmente inalterable con el paso del tiempo.

¿Asegura el mosaico vítreo HISBALIT la estanquidad o impermeabilización en una piscina, fachada o plato de ducha?

No. La impermeabilización debe de ser un paso anterior a la colocación de HISBALIT. Sin embargo, con el uso combinado de un impermeabilizante de base, un cemento cola impermeable y una lechada tapajuntas hidrófuga conseguimos una barrera aislante totalmente segura.

¿Es apto el Mosaico Vítreo HISBALIT como pavimento?

Sí, HISBALIT es apto como pavimento. Por motivos de seguridad, aconsejamos nuestro acabado antideslizante.

¿Se raya el Mosaico Vítreo HISBALIT si se usa como pavimento?

No, HISBALIT resiste inalterable el paso de personas, incluso en zonas públicas de mucho tránsito. Nuestro mosaico es resistente a la abrasión superficial y a la abrasión profunda.

¿Resiste el Mosaico Vítreo HISBALIT la limpieza con agentes químicos?

Sí, HISBALIT es resistente a cualquier tipo de producto químico, incluso lo más agresivos.

¿Qué tipo de soporte es el más recomendable para la colocación de Mosaico Vítreo HISBALIT?

El soporte idóneo es un revoco fino con mortero hidrófugo. Tanto los paramentos verticales como los suelos deben estar perfectamente nivelados y raseados. Hormigón proyectado, yeso proyectado y los tableros de yeso laminados tipo pladur son también perfectamente aptos para la colocación de HISBALIT.

¿Qué tipo de pegado es el más idóneo para la colocación de mosaico vítreo HISBALIT?

El sistema de pegado es la técnica mediante el cual creamos conjuntos de varias teselas unidas entre sí (placas) para facilitar la colocación. (196 teselas en el formato de 2,5 cm., 64 teselas en el formato de 4x4 cm., etc...). Cualquiera de nuestros sistemas de colocación (papel kraft; malla de fibra de vidrio; film transparente y silicona) son igual de idóneos para la colocación de HISBALIT. Será el aplicador/colocador, quién según sus preferencias, decida cual es el mejor sistema. Nosotros recomendamos el uso del papel tradicional, sistema de pegado pionero demandado por los mejores colocadores de mosaico vítreo.

¿Qué herramientas se necesitan para cortar las teselas de mosaico vítreo HISBALIT?

Para cortar HISBALIT solamente es necesario una tenaza de vidrio como las usadas por los mosaiquistas.

Si tienes alguna duda acerca del mosaico vítreo HISBALIT, no dudes en contactar con nuestro Centro de atención al cliente: cac@hisbalit.es.

También te invitamos a visitar nuestra web: www.hisbalit.com



FAQs

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



What makes HISBALIT glass mosaics different from other glass tiling on the market?

HISBALIT is the glass mosaic with the most perfect shape in the market. Our tesserae are flat and perfectly square on their corners. Besides, HISBALIT joints are the most reduced, leaving the most prominent role to the mosaics rather than joints. Because we use first-quality glass, HISBALIT glass mosaic does not have any stains, pores or defects on its surface.

Does HISBALIT glass mosaic withstand outdoor conditions?

Yes, HISBALIT is totally unalterable in sun, rain or extreme heat or cold. It also withstands sudden temperature changes (thermal shock).

Does HISBALIT glass mosaic loose colour with time?

No, HISBALIT is totally unalterable, even in the most adverse climatic conditions. It does not change its shape, texture or colour.

Is any adhesive mortar appropriate to install the HISBALIT glass mosaic?

No, because it is a glass product, HISBALIT's absorption is null. The use of a specific adhesive mortar for zero absorption products is recommended. We advise the use of adhesive mortars that comply with de EN 12004 and EN 12002 C2TES1 standards.

What type of capping grout is recommended to grout the HISBALIT glass mosaic?

We advise a cement-based capping grout for thin joints, with no aggregates, deformable, water-repellent and stain resistant that comply with the UNE-EN 13888 CG2 W standard. All adhesive manufacturers have also a chart of coloured capping grouts.

Where is advisable to use the HISBALIT glass mosaic?

The use of HISBALIT is advisable as tiling any type of surface. Swimming pools, facades and, of course, any type of indoor surface. Due to the characteristics of the glass it contains, it is a zero absorption product totally unalterable with time.

Does HISBALIT glass mosaic guarantee the waterproofing and tightness of swimming pools, facades or shower trays?

No. Waterproofing must be a previous step to HISBALIT installation. However, the combined use of a waterproofing base, a waterproof adhesive mortar and a water repellent capping grout will provide us a totally isolating barrier.

Is HISBALIT glass mosaic suitable as paving?

Yes, HISBALIT is suitable for paving. For safety reasons, we recommend our non-slip finish.

Does HISBALIT glass mosaic scratch if used as a paving?

No, HISBALIT inalterably withstands pedestrian traffic, even in areas of heavy public traffic. Our mosaic withstands surface abrasion and deep abrasion.

Does HISBALIT glass mosaic withstand chemical cleaning agents?

Yes, HISBALIT withstands any type of chemical product, even the most aggressive.

What type of surface is most recommended to install the HISBALIT glass mosaic?

The best surface is a fine coat of water-repellent mortar. Both walls and floors should be perfectly levelled and smoothed. Shortcrete, sprayed plaster and pladur-type laminated plastered boards are also perfectly suitable for installing HISBALIT.

What type of adhesion method is best to install the HISBALIT glass mosaic?

The adhesion method is the technique we use to create sets of several joined tesserae – tiles –to make installation easier (196 tesserae in the 2.5 format and 64 tesserae in the 4x4 format, etc.). Any of our installation systems (kraft paper, fiberglass mesh, transparent film or HT-K) are equally suitable to install HISBALIT. It will be up to the installer to decide according to his/her preference which is the best system.

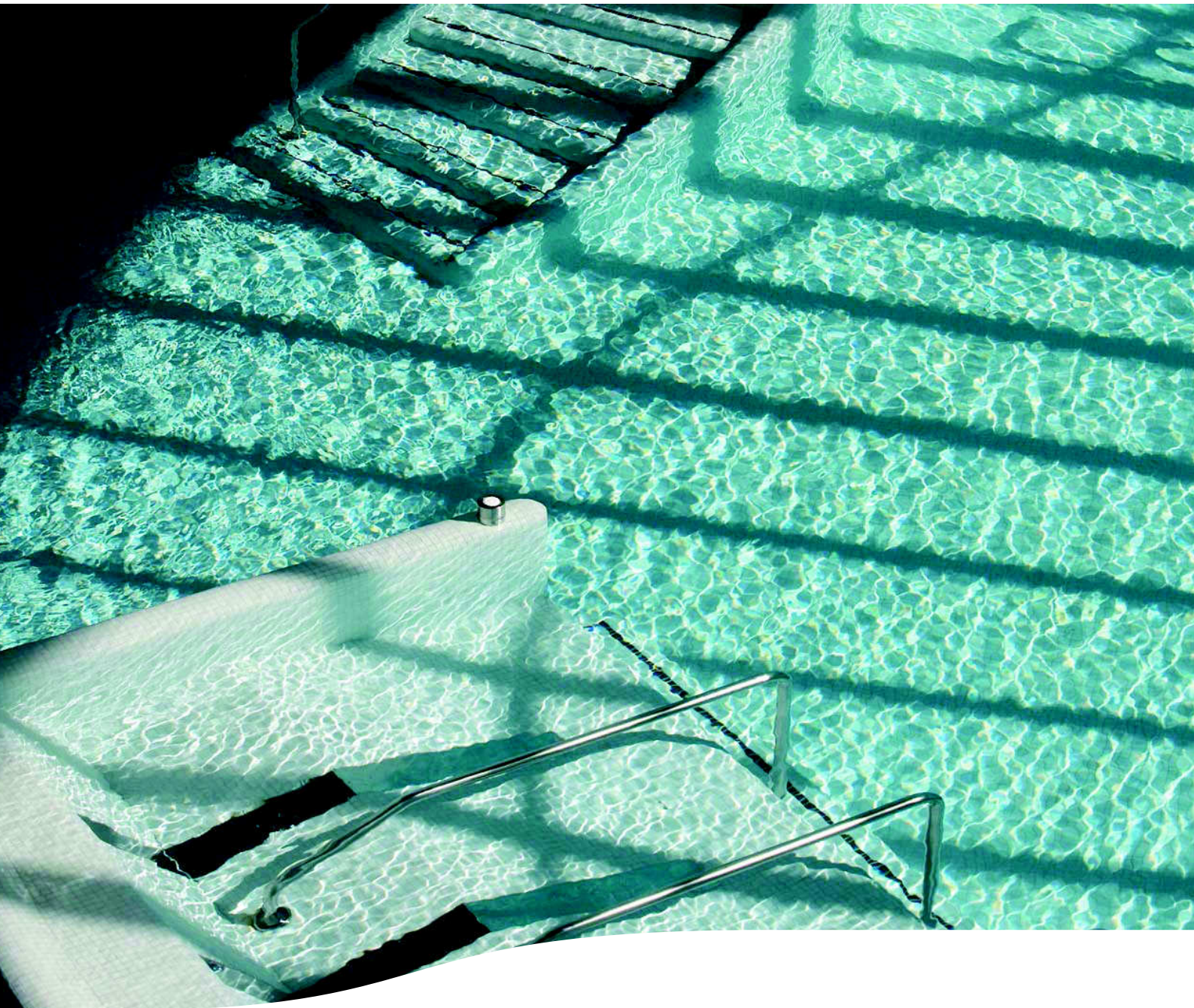
What tools are needed to cut the tesserae of HISBALIT glass mosaic?

You will only need tile nippers, such as those used by mosaic installers, to cut HISBALIT.

If you have further questions regarding to HISBALIT glass mosaic, please do not hesitate to contact our Customers Center: cac@hisbalit.es.

We also invite you to visit our web site at: www.hisbalit.com





www.hisbalit.com

HISPANO ITALIANA DE REVESTIMIENTOS S.A.
Apartado 2025 . 39080 Santander . Cantabria . España
tel.: +34 942 578 006 fax: +34 942 578 582
comercial@hisbalit.es