



# GALERIA DE PROYECTOS

## PROJECTS GALLERY



### PISCINAS

SWIMMING POOLS



### SPAS

SPAS



### VESTUARIOS

CHANGEROOMS



### PROYECTOS ART FACTORY

CUSTOMIZED PROJECTS

## VESTUARIOS CHANGEROOMS



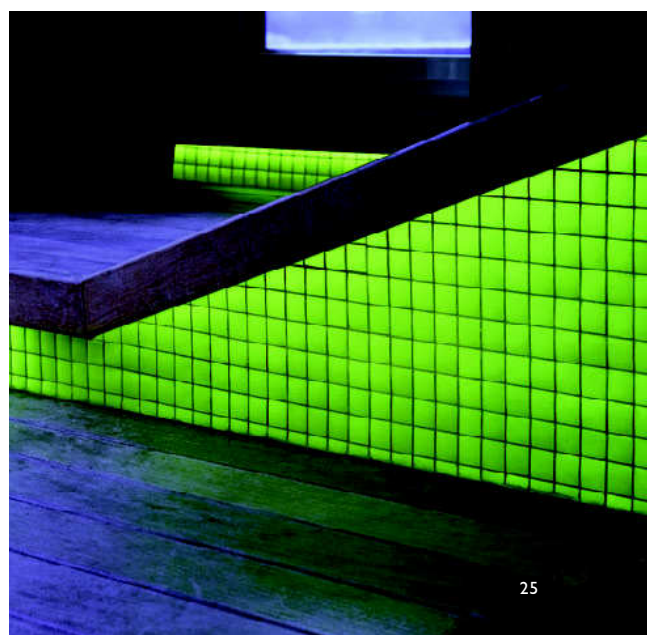
Hotel Margas Golf, Huesca, España  
Colección UNICOLOR 4x4.  
Color: Pas

Hotel Margas Golf, Huesca, Spain  
UNICOLOR collection 4x4.  
Colour: Pas



Vestuario de piscina privada, Inglaterra  
Serie UNICOLOR 4x4  
Color: Pas

Changeroom at private swimming pool, England  
UNICOLOR collection, 4x4  
Colour: Pas



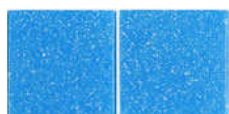
## ART FACTORY

Piscina privada con vestuario, Santander, España  
Colecciones CHROMA y STARLIGHT, 2,5x2,5  
Colores: Verde y Starlight  
Fotos: Orlando Gutiérrez

Private Swimming pool and dressing room, Cantabria, Spain  
CHROMA and STARLIGHT collections, 2,5x2,5  
Colours: Verde and Starlight  
Photos: Orlando Gutiérrez

# PISCINAS

## COLECCIÓN DECO DECO COLLECTION



FEZ

Piscina privada, Nápoles, Italia  
Colección DECO 4x4  
Color: Fez

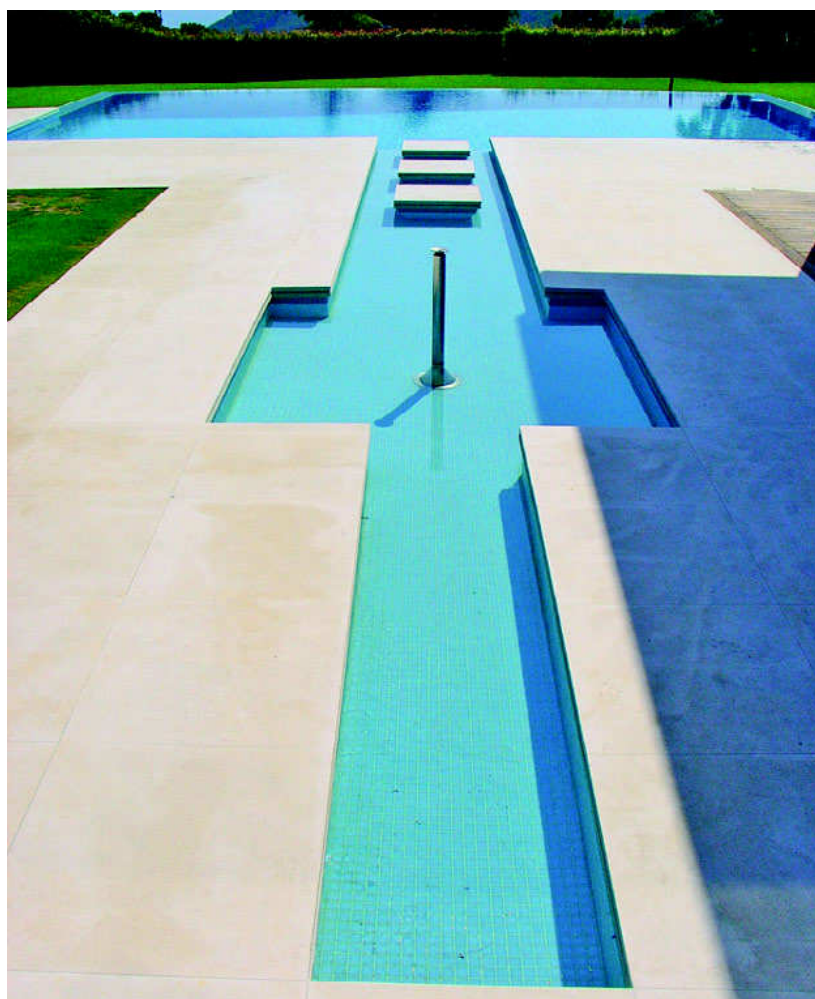
Private swimming pool, Naples, Italy  
DECO collection, 4x4  
Colour: Fez



LISBOA

Piscina privada, Menorca, España  
Colección DECO 4x4  
Color: Lisboa

Private swimming pool, Menorca, Spain  
DECO collection, 4x4  
Colour: Lisboa





## BARCELONA

Piscina particular. Costa Brava, Cataluña.  
Colección DECO 4x4  
Color: Barcelona

Private swimming pool. Costa Brava, Cataluña.  
DECO collection, 4x4  
Colour: Barcelona



# JACUZZI

## ART FACTORY

Jacuzzi, México.

Degradados personalizados en vaso y paredes.  
Personalized gradations at jacuzzi's vase and walls.



Jacuzzi en vivienda privada, Mallorca, España  
Colección NIEBLA 2,5 x 2,5  
Color: Jónico

Jacuzzi al private house, Mallorca, Spain  
NIEBLA collection 2,5 x 2,5  
Colour: Jonico

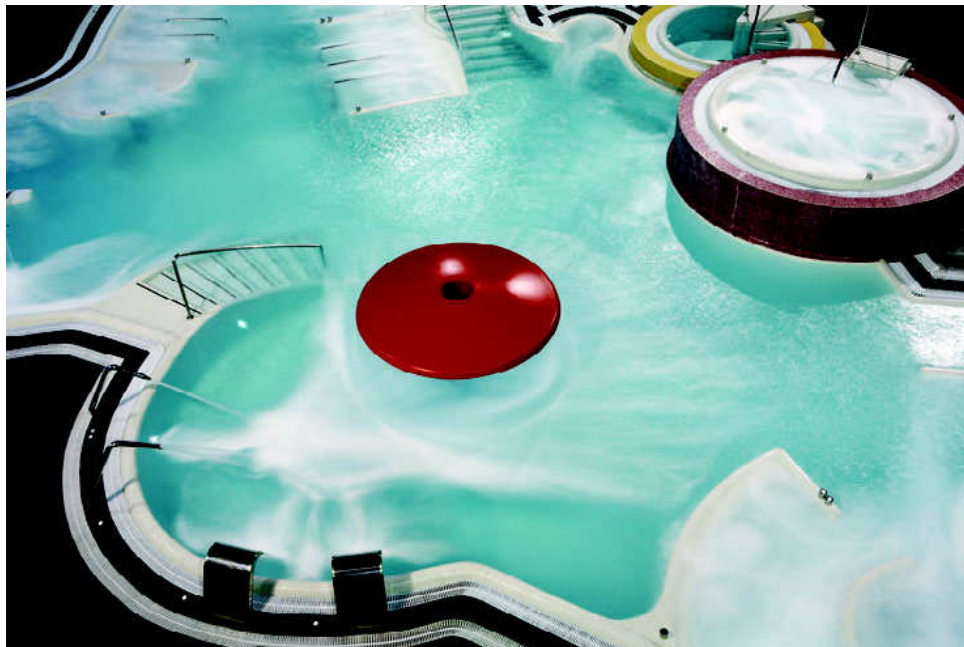
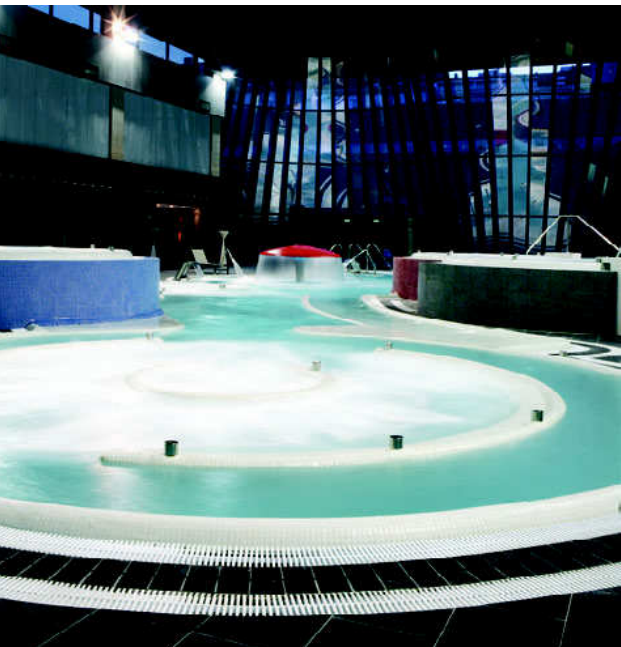


## ART FACTORY

Casa del Agua, La Coruña.

Serie Unicolor 2,5x2,5cm.  
Proyecto personalizado realizado  
con color Pas en formato 2,5x2,5cm  
y colores de la colección de  
decoración HISBALIT.

Personalized project made of  
UNICOLOR Pas and other colours  
from HISBALIT decoration  
catalogue.



# BALNEARIOS RESORTS

Balneario de Solares, Cantabria.

Piscina y columnas personalizadas: Mezcla de las colecciones UNICOLOR y AQUALUXE 2,5x2,5cm.

Personalized pool and columns: Mixtures of UNICOLOR and AQUALUXE Collections 2,5x2,5cm.



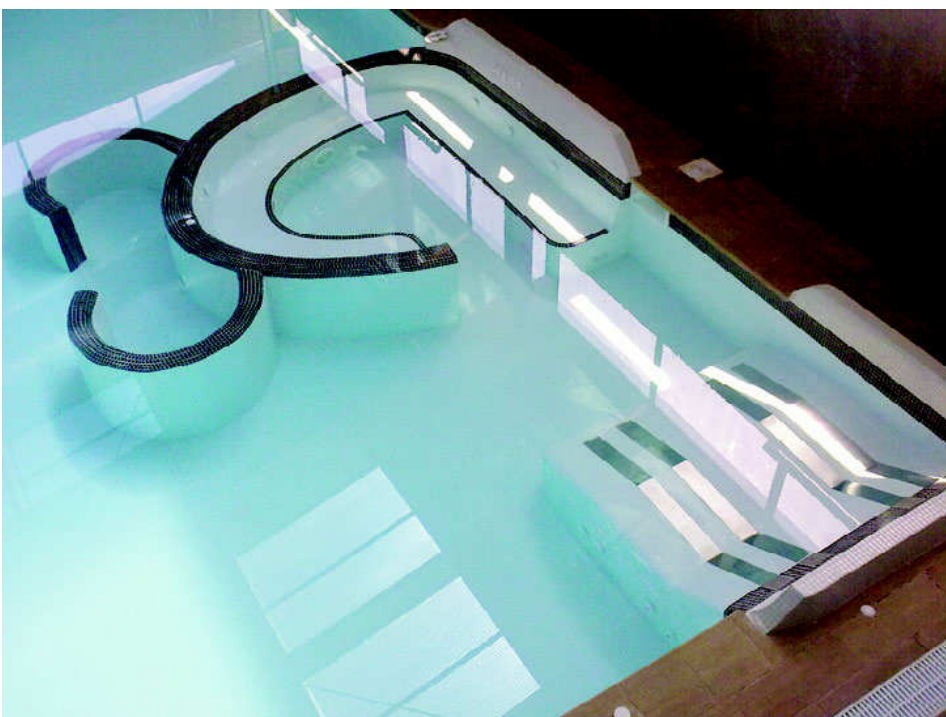
Gran Hotel del Sella, Riabadesella, España  
Colección DEGRADADOS, 2,5x2,5  
Color: Cian

Gran Hotel del Sella, Riabadesella, Spain  
GRADATIONS Collection, 2,5x2,5  
Colour: Cian



Templo del Agua, Balneario de Puente Viesgo, Cantabria  
 Colección NIEBLA, 2,5x2,5  
 Colores: Mar y Jónico

Templo del Agua, Balneario de Puente Viesgo, Cantabria  
 NIEBLA collection, 2,5x2,5  
 Colours: Mar and Jonico



Spa Maffan, Granada, España  
 Colección UNICOLOR piscinas y decoración, 2,5x2,5  
 Colores: Pas y 101C

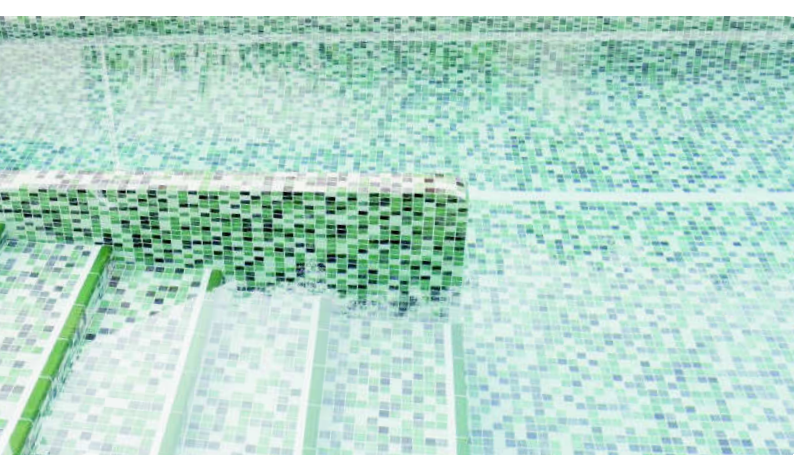
Maffan Spa, Granada, Spain  
 UNICOLOR swimming pool and decoration collection, 2,5x2,5  
 Colours: Pas and 101C

# PISCINAS SWIMMING POOLS

## ART FACTORY

Piscina privada, Málaga, España  
MEZCLA estandarizada 4x4  
Ref: Lima

Private swimming pool, Malaga, Spain  
Standard MIXTURE 4x4  
Ref: Lima



Piscina privada, Panamá  
Colección NIEBLA, 2,5x2,5  
Color: Tracia

Private swimming pool, Panama  
NIEBLA Collection, 2,5x2,5  
Colour: Tracia



Piscina Particular, Madrid, España  
Colección UNICOLOR Decoración, 2,5x2,5  
Color: 101 C

Private swimming pool, Madrid, Spain  
UNICOLOR Decoration Collection, 2,5x2,5  
Colour: 101 C



Piscina Particular, Cadiz, España  
Colección NIEBLA, 2,5x2,5  
Color: Kara

Private swimming pool, Cadiz, Spain  
NIEBLA collection, 2,5x2,5  
Colour: Kara



Piscina Particular, Almería, España  
Colección NIEBLA, 2,5x2,5  
Color: Egeo

Private swimming pool, Almería, Spain  
NIEBLA collection, 2,5x2,5  
Colour: Egeo

# SPA

## ART FACTORY

Hotel Reserva del Saja, Cantabria, España.  
Colección UNICOLOR y logo personalizado en el fondo  
Colour: Asón, acabados brillo y antideslizante B3

Reserva del Saja Hotel, Cantabria, España.  
UNICOLOR collection and customized logo  
Colour: Asón, Glossy and B3 non slip finishes



# SAUNAS

Ejemplos de saunas revestidas con Hisbalit  
Examples of saunas covered with Hisbalit

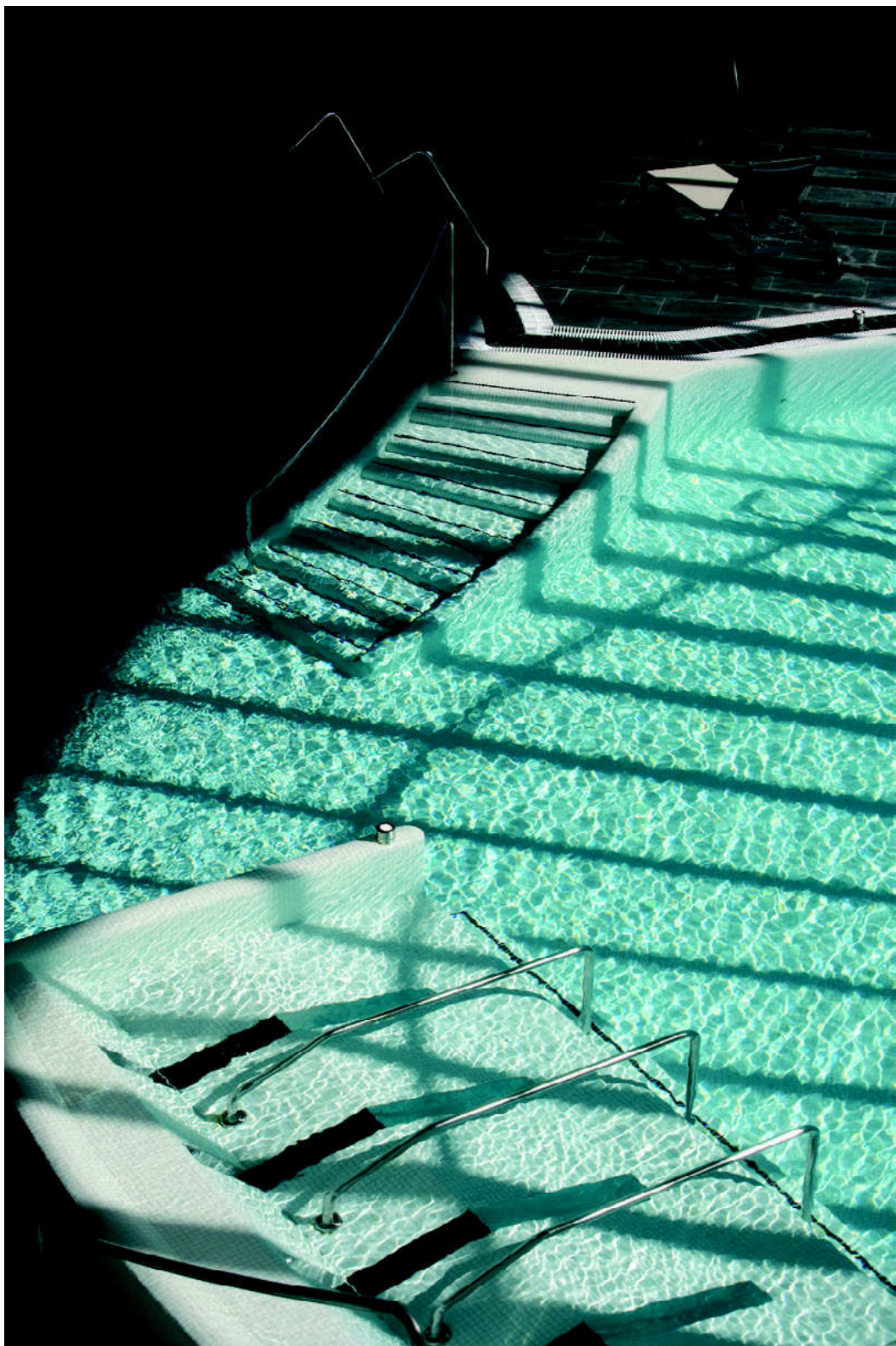


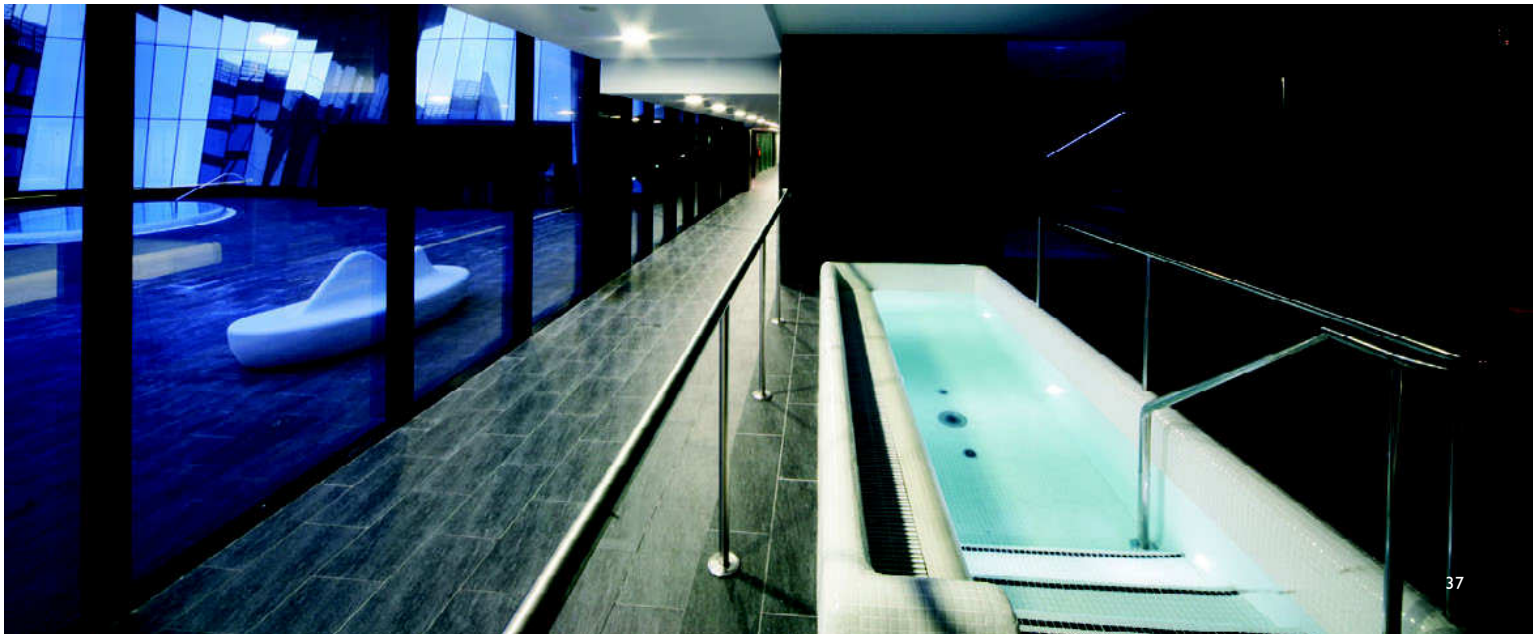
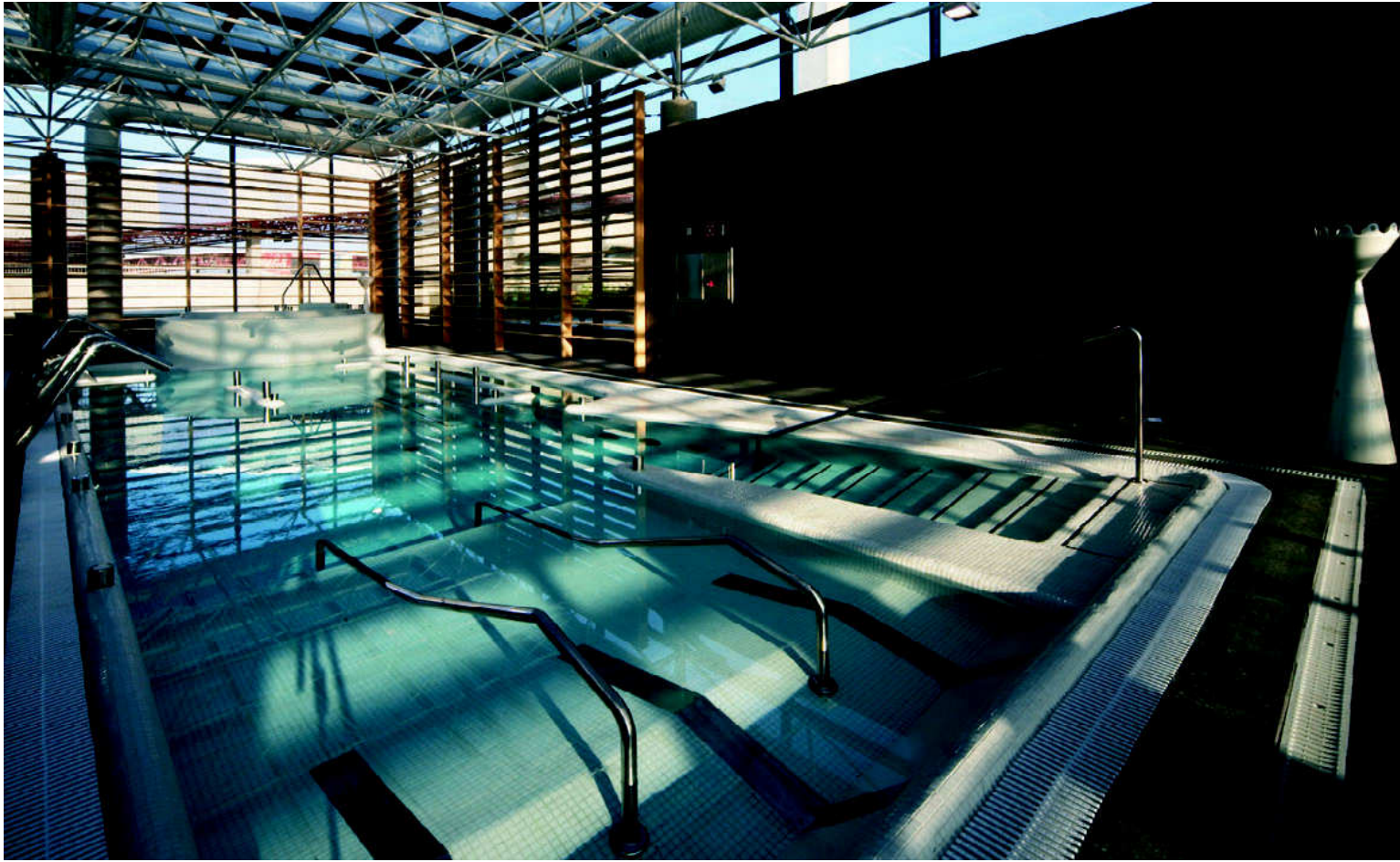
# SPAS

## Casa del Agua, La Coruña.

UNICOLOR 2,5x2,5cm.  
Colores: Pas y colores de la colección  
de decoración HISBALIT.

UNICOLOR 2,5x2,5cm.  
Colours: Pas and other colours from  
HISBALIT decoration catalogue.

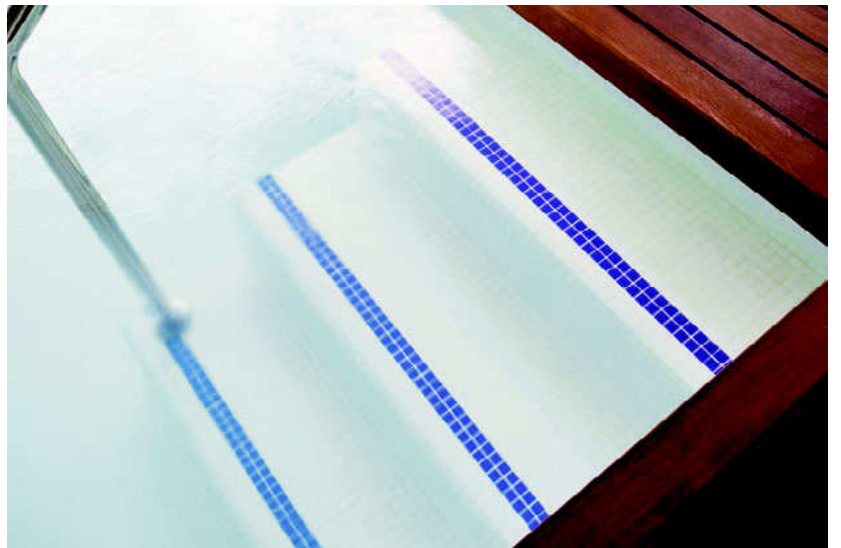


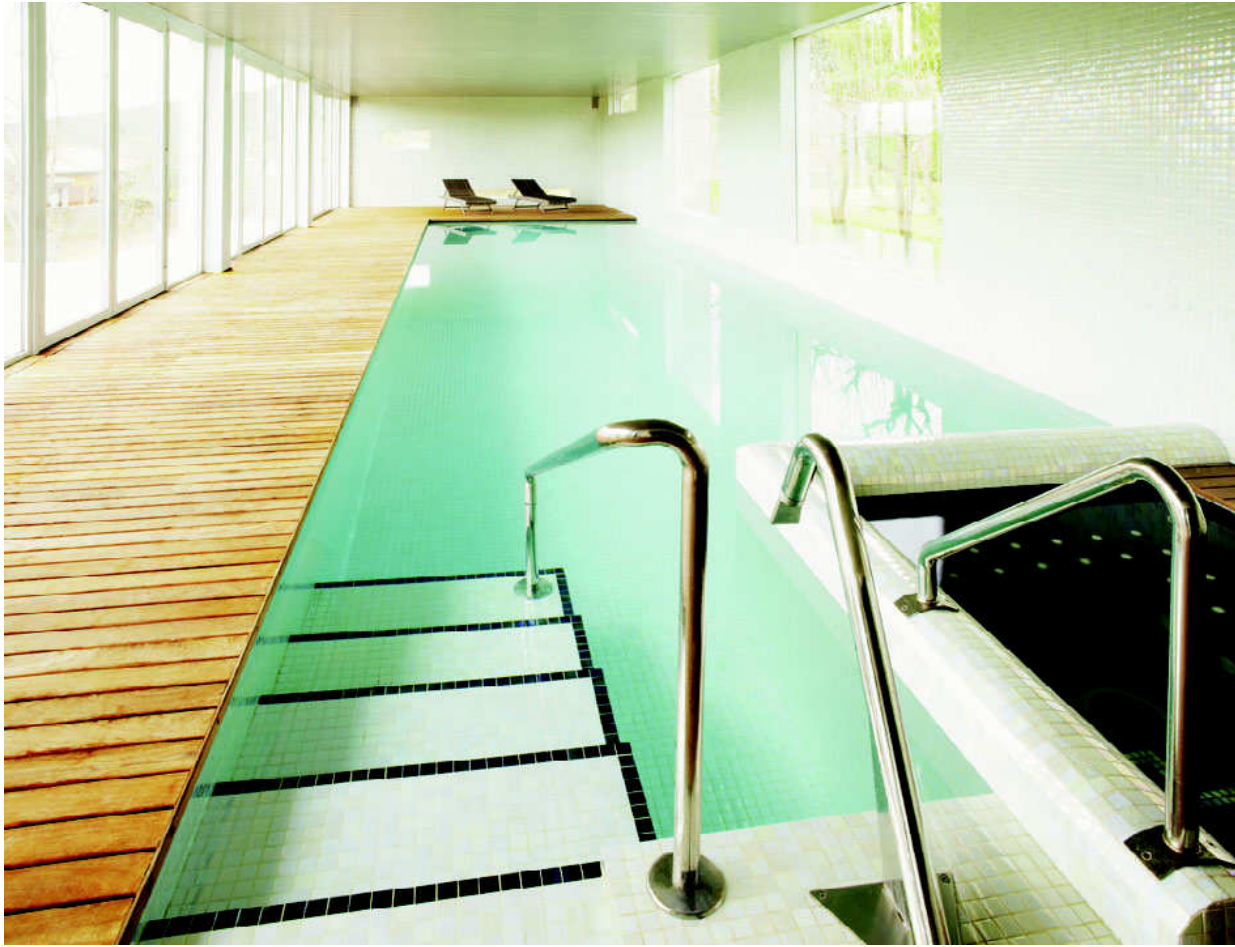


# PISCINAS SWIMMING POOLS

Hotel Spa La Casona de Cosgaya, Cosgaya, Cantabria  
Colección UNICOLOR, 2,5x2,5  
Colores: Pas y Asón

La Casona de Cosgaya Hotel Spa, Cosgaya, Cantabria  
UNICOLOR collection, 2,5x2,5  
Colours: Pas y Ason





## ART FACTORY

Piscina Particular,  
Santander, España.

Colecciones LUXE 4x4, URBAN  
CHIC 4x4 y UNICOLOR  
Decoración 2,5x2,5

Colores: 504, 500 y 101C

Fotos: Orlando Gutiérrez

Private swimming pool,  
Santander, Spain.

LUXE 4x4, URBAN CHIC 4x4  
and UNICOLOR Decoration  
2,5x2,5 collections

Colours: 504, 500 y 101C

Photo: Orlando Gutiérrez

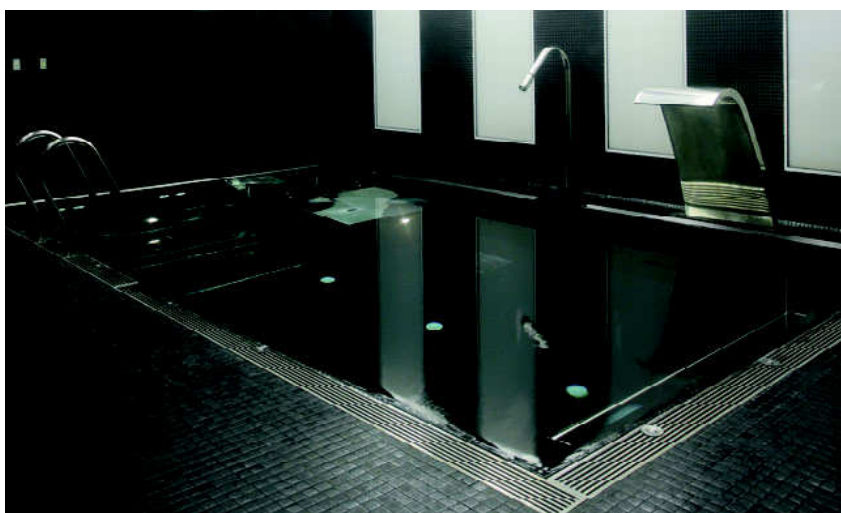
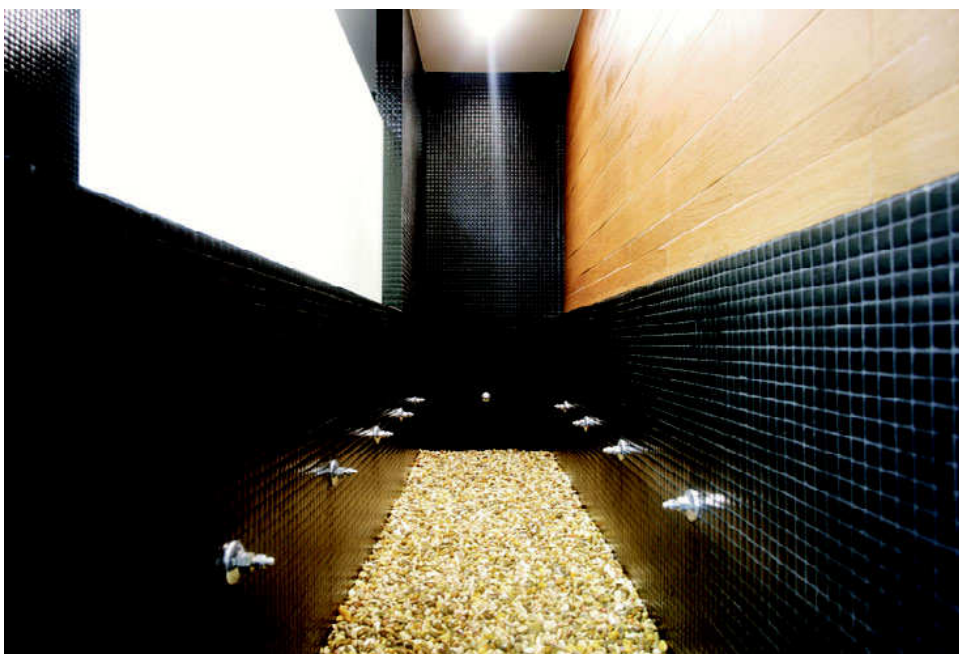


# SPAS

## ART FACTORY

Katerin Spa, Vitoria, España  
Colecciones UNICOLOR y STONE 4x4  
Colores: 101C, 564

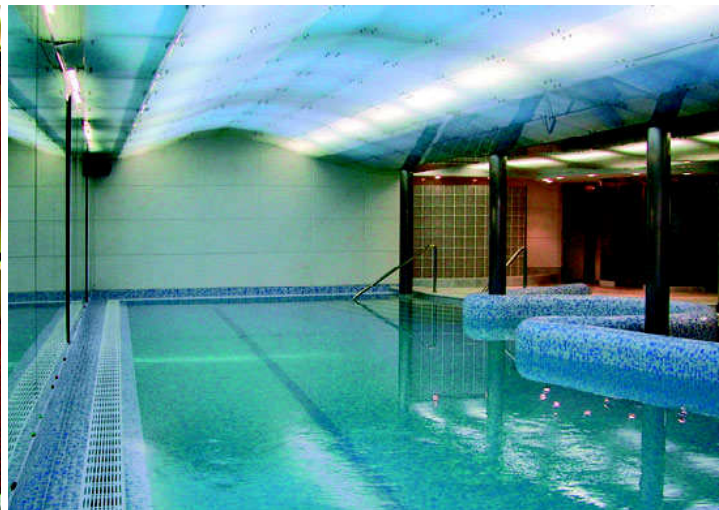
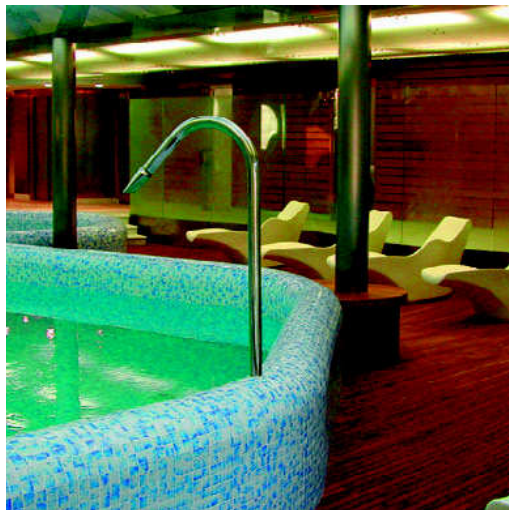
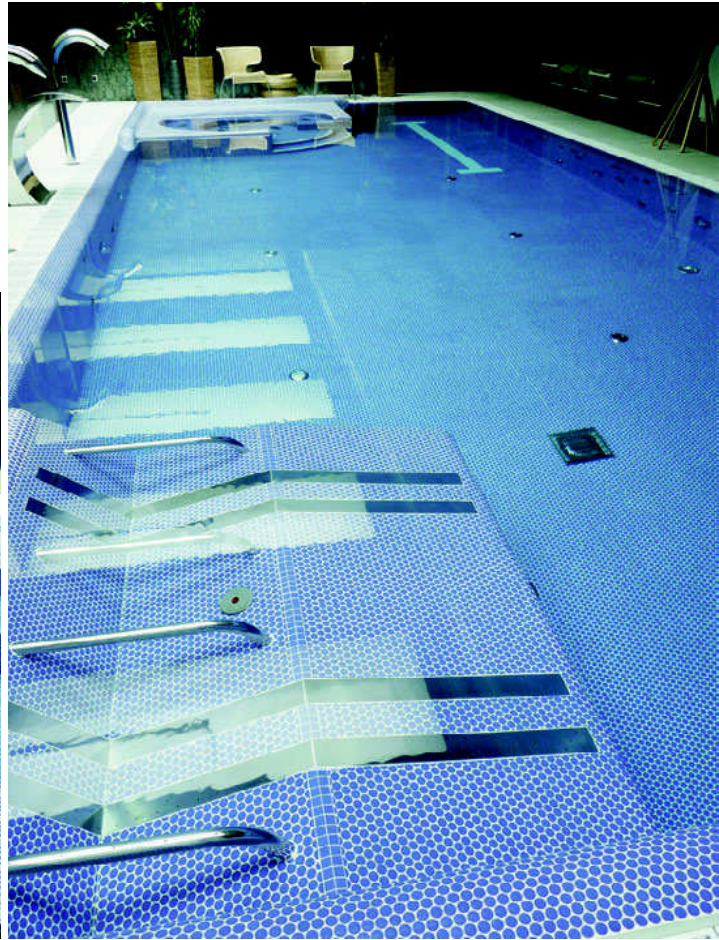
Katerin Spa, Vitoria, España  
UNICOLOR and STONE 4x4 collections  
Colours: 101C, 564



## ART FACTORY

Spa Castillo del Bosque La Zoreda,  
Asturias, España  
Colección UNICOLOR Decoración,  
formato redondo y 2,5x2,5  
Color: I40 A

Spa Castillo del Bosque La Zoreda,  
Asturias, España  
Colección UNICOLOR Decoración  
collection, round and 2,5x2,5 formats  
Colour: I40 A



Hotel Real, Santander, España  
Colección DECO, 4x4  
Color: Barcelona

Hotel Real, Santander, Spain  
DECO collection, 4x4  
Colour: Barcelona



## TÉCNICA / TECHNOLOGY



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

p. 43

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES /  
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS

p. 44 - 45

PACKING LIST / PACKING LIST

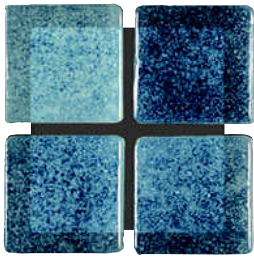
p. 46

FAQS / FAQS

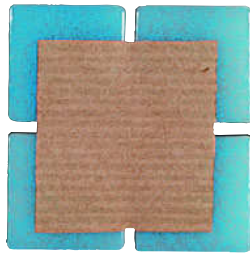
p. 39 - 40

## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

### PEGADOS / ADHESION METHODS



FILM TRANSPARENTE  
TRANSPARENT FILM



PAPEL ENCOLADO  
ADHESIVE PAPER



HT-K  
HT-K



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.

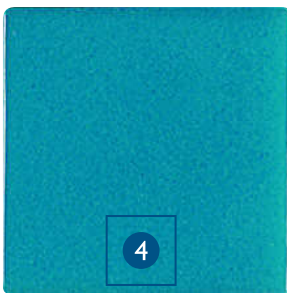
Installation is very quick since tiles can be cut easily with a Stanley knife and can be stored outdoors. Combined with the right fixing and grouting materials, HTK is the only system that prevents tesserae from becoming detached over time, guaranteeing an inalterable result.

### FORMATOS Y ACABADOS / FORMATS AND FINISHES

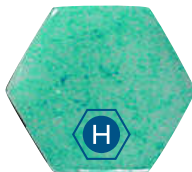
FORMATOS:  
FORMATS:



2,5x2,5 cm.



4x4 cm.

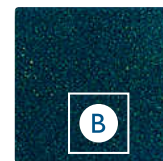


Hexagonal

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 mm <sup>3</sup> ----- $\leq$ 393 mm <sup>3</sup> Tipo 5: Uso en pavimento de tránsito peatonal intenso	215 mm <sup>3</sup>
	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 $\geq$ 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 <sub>s</sub> = 0,84 F <sub>h</sub> = 0,80 Excelente
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo	DIN 51097	No exigido	Clase C > 24°
	Resistencia al deslizamiento pie calzado	DIN 51130:2004	No exigido	30,2° = 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 <sup>3</sup> - - - - - $\leq$ 393 mm <sup>3</sup>	215 mm <sup>3</sup>
	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 <sub>s</sub> = 0,84 F <sub>h</sub> = 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 dimintions	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 <sup>2</sup> por caja m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> por palet m <sup>2</sup> 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?

Si, 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 C2TES I.

#### ¿Que 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.

#### ¿Donde 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?

Si, 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?

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

#### ¿Que 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.

#### ¿Que 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.

#### ¿Que 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](mailto:cac@hisbalit.es).

También te invitamos a visitar nuestra web: [www.hisbalit.com](http://www.hisbalit.com)

## FAQs

### FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



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

HISBALIT is the vitreous 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 vitreous mosaic does not have any stains, pores or defects on its surface.

**Does HISBALIT vitreous 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 vitreous mosaic loose colour with time?**

No, HISBALIT is totally inalterable, 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 vitreous 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 vitreous 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 vitreous 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 inalterable with time.

**Does HISBALIT vitreous 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 vitreous mosaic suitable as paving?**

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

**Does HISBALIT vitreous 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 vitreous 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 vitreous 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 vitreous 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 vitreous 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](mailto:cac@hisbalit.es).

We also invite you to visit our web site at: [www.hisbalit.com](http://www.hisbalit.com)



[www.hisbalit.com](http://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](mailto:comercial@hisbalit.es)

