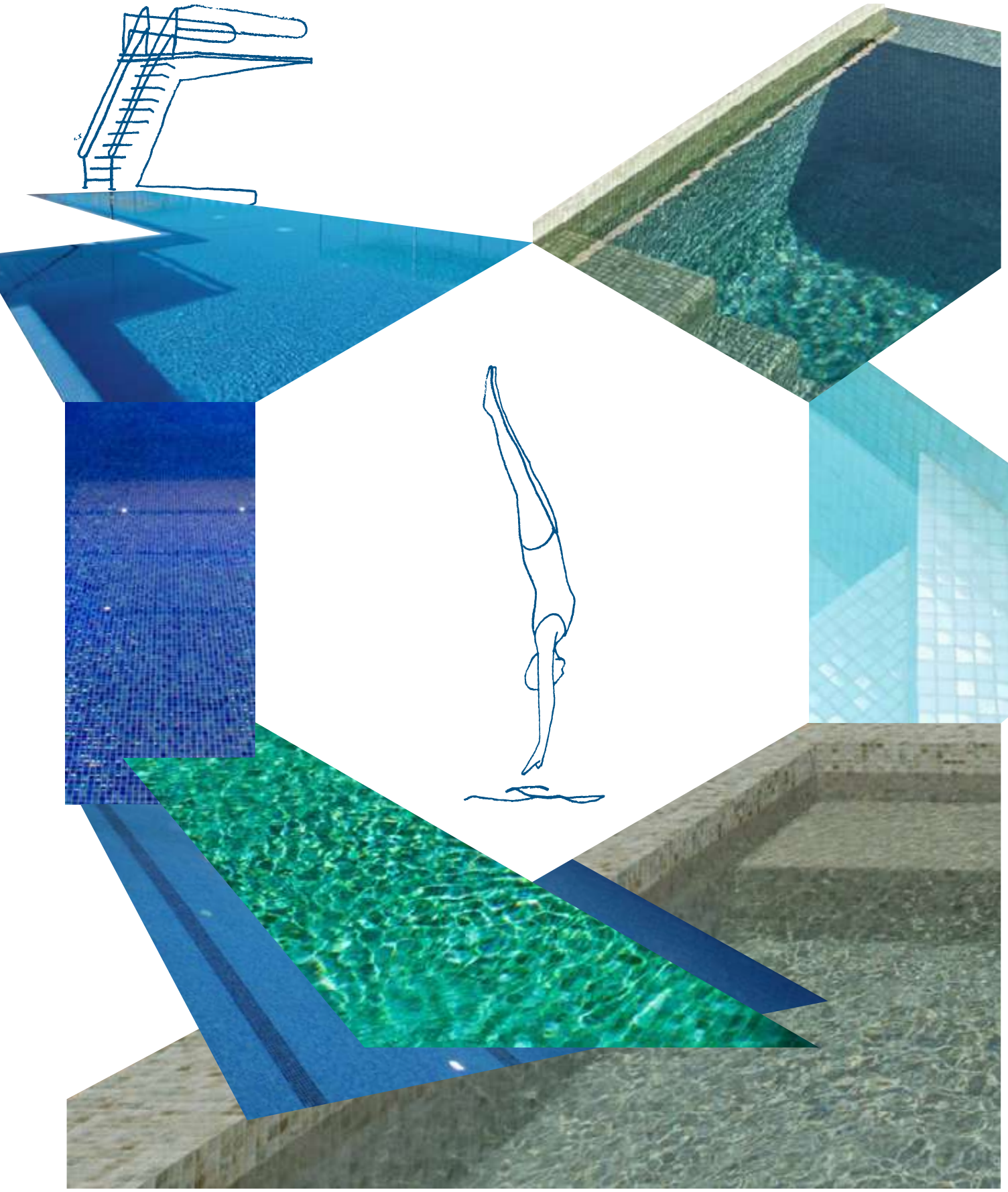


hisbalit
mosaico

CATÁLOGO PISCINAS Y SPAS
POOLS & SPAS CATALOGUE

CATÁLOGO PISCINAS Y SPAS
POOLS & SPAS CATALOGUE

WE ♡ WATER

SUMERGE TUS SENTIDOS
IMMERSE YOUR SENSES

Tips para elegir
el color de mosaico

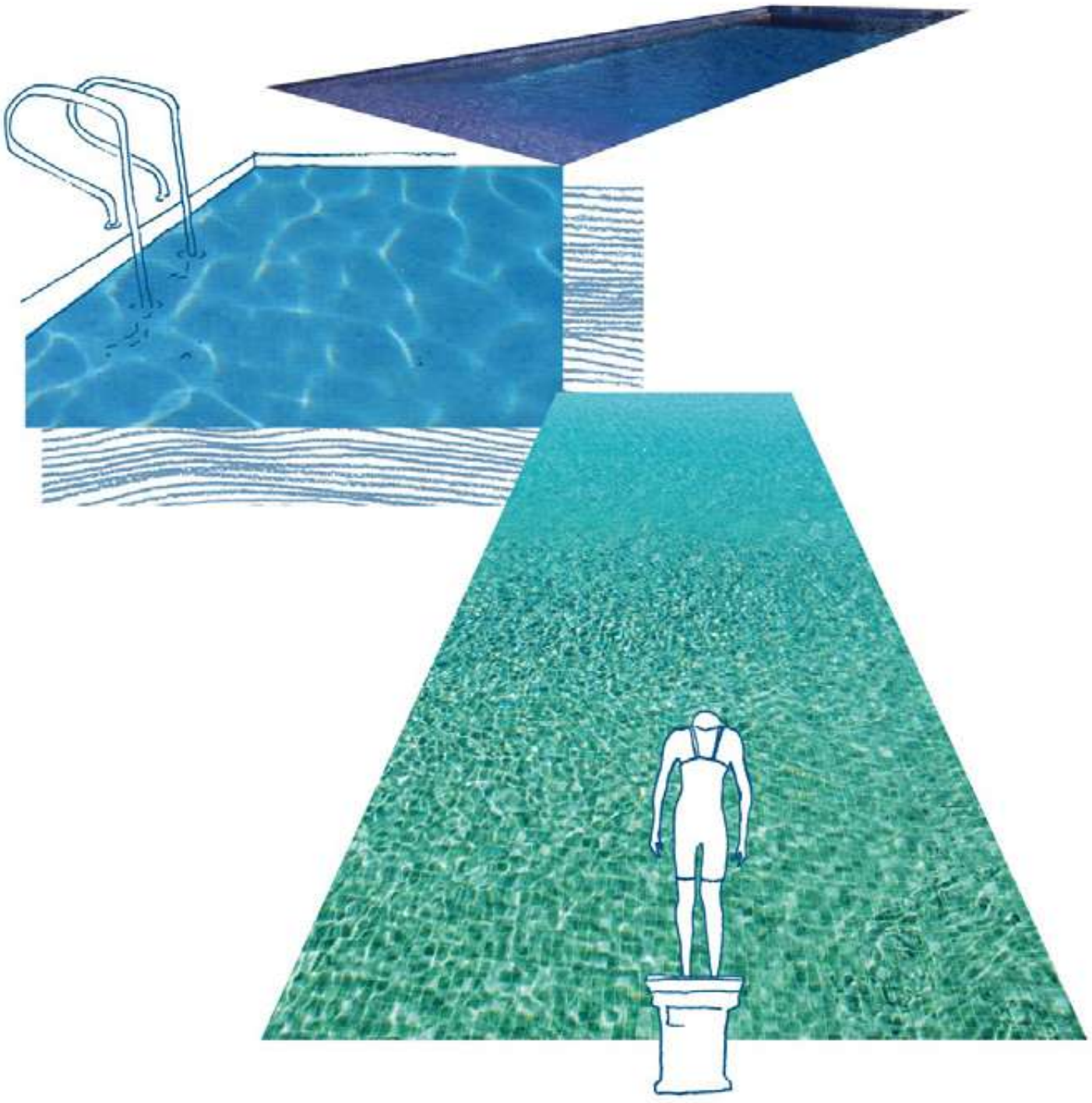
Tips for choosing
the color of the mosaic

hisbalit
mosaico

HISPANO ITALIANA DE REVESTIMIENTOS S.A.

Barrio Borrancho, s/nº.
39110 Soto de la Marina . Cantabria . España
tel.: +34 942 578 006 | comercial@hisbalit.es
www.hisbalit.com

facebook.com/hisbalit
twitter.com/HISBALITmosaico
instagram.com/hisbalit
pinterest.com/hisbalit
vimeo.com/hisbalit
youtube.com/channel/Hisbalit mosaico
houzz.es/pro/hisbalitmosaic
linkedin.com/company/hisbalit-mosaico



CATÁLOGO PISCINAS Y SPAS
POOLS & SPAS CATALOGUE

hisbalit
mosaico

LEYENDA ICONOS:
ICONS KEY:

	FORMATOS:	FORMATS:
2	2,5x2,5 cm.	2,5x2,5 cm.
4	4x4 cm.	4x4 cm.
r	L esquina	L edge
c	U curvo	U edge

	ACABADOS:	FINISHES:
L	Brillo	Glossy
A3	Antideslizante Clase 3	Non-slip Class 3

ICONOS DE ESPECIFICACIONES:	SPECIFICATION ICONS:
Espesor: 4mm.	Thickness: 4mm.
Junta: 2mm.	Joint: 2mm.
Polivalente: paredes y suelo	Versatile: walls and floor
Apto para interior y exterior	Suitable for indoor and outdoor
Pieza enmallada: Posibilidad de cortar pieza	Mosaic mesh: Possibility of cutting tiles
Destonificación controlada	Controlled shade variation
Antideslizante	Non-slip
Vidrio reciclado	Recycled glass

Por tratarse de reproducciones fotográficas, los colores de las piezas de este catálogo pueden variar ligeramente.

Colours of tessarae in this catalogue may change slightly since these are just photographic reproductions.

ÍNDICE
CONTENTS

04

04 EMPRESA:
COMPANY:
WE LOVE NATURE

05 ¿POR QUÉ ELEGIR HISBALIT?
WHY CHOOSE HISBALIT?

06

COLECCIONES PISCINAS:
POOLS COLLECTIONS:

08 REEF
16 AQUALUXE
44 DEEP
52 NIEBLA
70 UNICOLOR
86 WATER MIX
92 OPEN MIX
102 STARWATER
106 DEGRADADOS
GRADATIONS
112 DEGRADADOS PERSONALIZADOS
CUSTOMIZED GRADATONS
114 CENEFAS
BORDERS
116 3S SAFE SWIM SIGNS
120 INDICADORES DE PROFUNDIDAD
DEPTH MARKERS
122 DIBUJOS
MOTIFS
128 EDGE

132

DISEÑOS PISCINAS POR LOS 7 MARES:
POOL DESIGNS THROUGH THE 7 SEAS:

134 MEDITERRANEAN SEA
142 NORTH ATLANTIC OCEAN
144 SOUTH ATLANTIC OCEAN
146 ARABIAN SEA
148 INDIC OCEAN
152 NORTH PACIFIC OCEAN
154 SOUTH PACIFIC OCEAN

156

PROYECTOS PISCINAS:
POOLS PROJECTS:

ART FACTORY
SERVICIO EXCLUSIVO DE PERSONALIZACIÓN
EXCLUSIVE PERSONALIZATION SERVICE

198

TÉCNICA:
TECHNOLOGY:

199 CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS
200 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF MATERIALS
201 TESTS ANTIDESLIZANTES
NON-SLIP FINISHES TESTS
202 JUNTAS CON COLOR
COULORED GROUTING
204 MATERIALES DE AGARRE
FIXING MATERIALS
204 MATERIALES DE REJUNTADO
GROUTING MATERIAL
205 INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN
INSTALLATION INSTRUCTIONS
208 SERVICIO DE COLOCACIÓN
INSTALLATION SERVICE
208 CERO OBRAS
NO CONSTRUCTION WORK
209 PREGUNTAS FRECUENTES
FAQ
210 STARLIGHT MOSAIC- INFORMACIÓN TÉCNICA
STARLIGHT MOSAIC & SIGNS-TECHNICAL INFO
211 PACKING LIST
PACKING LIST



EMPRESA
COMPANY

Hisbalit, líder en fabricación de mosaico de vidrio, lleva más de 50 años fabricando de manera sostenible y respetando el medio ambiente.

Fundada en 1964, fue la primera fábrica de mosaico de vidrio creada en Europa. En la actualidad cuenta con presencia en más de 70 países, donde Hisbalit es un referente en diseño e innovación, marcando la tendencia en mosaico y ofreciendo soluciones para todo tipo de necesidades.

Todos nuestros materiales se fabrican con vidrio reciclado, que mezclado con pigmentos de origen natural, dan como resultado mosaicos 100% reciclables y ecológicos.

El sistema productivo, ubicado íntegramente en España, es totalmente limpio y respetuoso con el medio ambiente, al no emplear agua y usar hornos eléctricos de última generación que no generan residuos ni gases contaminantes.

Hisbalit Mosaico ha incorporado un sistema de gestión medioambiental y un sistema de calidad a todas las áreas de la empresa, certificados internacionalmente según las normas ISO 9001 y 14001, que avalan nuestra profesionalidad y experiencia en la fabricación y diseño de mosaicos ecológicos.

Hisbalit is a leading manufacturer of mosaic tiles, with more than 50 years of experience using environmentally responsible and sustainable manufacturing processes.

Founded in 1964, Hisbalit was the first mosaic factory created in Europe. Now has a presence in over 70 countries where Hisbalit sets trends in mosaic design and innovation in the sector, providing solutions for a wide range of needs.

All of our products are manufactured using recycled glass and natural pigments, resulting in mosaic tiles which are 100% environmentally friendly and recyclable.

Our production facilities, based entirely in Spain, are environmentally responsible and clean, using no water and employing the latest energy efficient electric kilns which produce no waste or pollutants.

Hisbalit Mosaico has implemented environmental and quality management systems in all areas of the company, certified according to the ISO 9001 and 9014 Standards, as part of our commitment to professionalism and environmental responsibility.

IMAGINA
MEZCLA
CREA
Esculpe tus ambientes, nosotros los revestimos.

IMAGINE
MIX
CREATE
Design your surroundings, we will cover them.

diseño y fabricación
ESPAÑOL
100%
SPANISH
design & fabrication

100% RECICLADO
ECO-FRIENDLY PRODUCT
100% RECYCLABLE

ISO 9001
ISO 14001
Certificada
Certified



WE NATURE

Ver video
Watch video





¿POR QUÉ ELEGIR HISBALIT?

Es el mosaico más plano, limpio y perfecto del mercado. Sólo tiene 2 mm de junta, dejando el papel protagonista al mosaico.

Es un material no poroso con 0% de absorción, resistente a los agentes químicos y totalmente inalterable con el paso del tiempo.

Es un material ecológico y respetuoso con el medio ambiente.

Se instala fácilmente y no requiere apenas mantenimiento.

El tamaño de las teselas permite la adaptación perfecta a cualquier superficie, plana o curva, garantizando excelentes y duraderos resultados.

Las teselas están especialmente diseñadas para poder caminar sobre ellas sin calzado. Los bordes y esquinas están cuidadosamente tratados para evitar cualquier riesgo de rozadura o corte.

Es antideslizante (acabado A3), y cumple con todas las normativas vigentes en materia de seguridad, avalado por ensayos técnicos de laboratorios de ensayo de prestigio internacional.

Es un material de fácil limpieza y totalmente higiénico y anti –alergénico. Al no absorber humedad evita la aparición de hongos y bacterias.

Ofrece posibilidades infinitas de colores, texturas, formatos, acabados... en Hisbalit cada creación es única.

WHY CHOOSE HISBALIT?

It is the flattest, cleanest and most perfect mosaic in the market. Its joints are only 2 mm wide, letting the mosaic assume the main role.

It is a non porous material with 0% absorption, resistant to chemical agents and totally inalterable over time.

It is an ecological and environmentally friendly material.

Easy to install and virtually maintenance free.

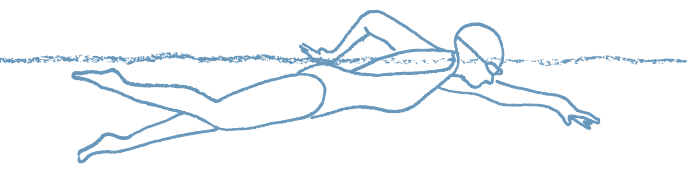
The size of tesserae allows a perfect fit to any surface, flat or curved, guaranteeing excellent and lasting results.

Tesserae are specially designed to walk over them barefoot. Edges and corners are carefully treated to eliminate any risk of abrasions or cuts.

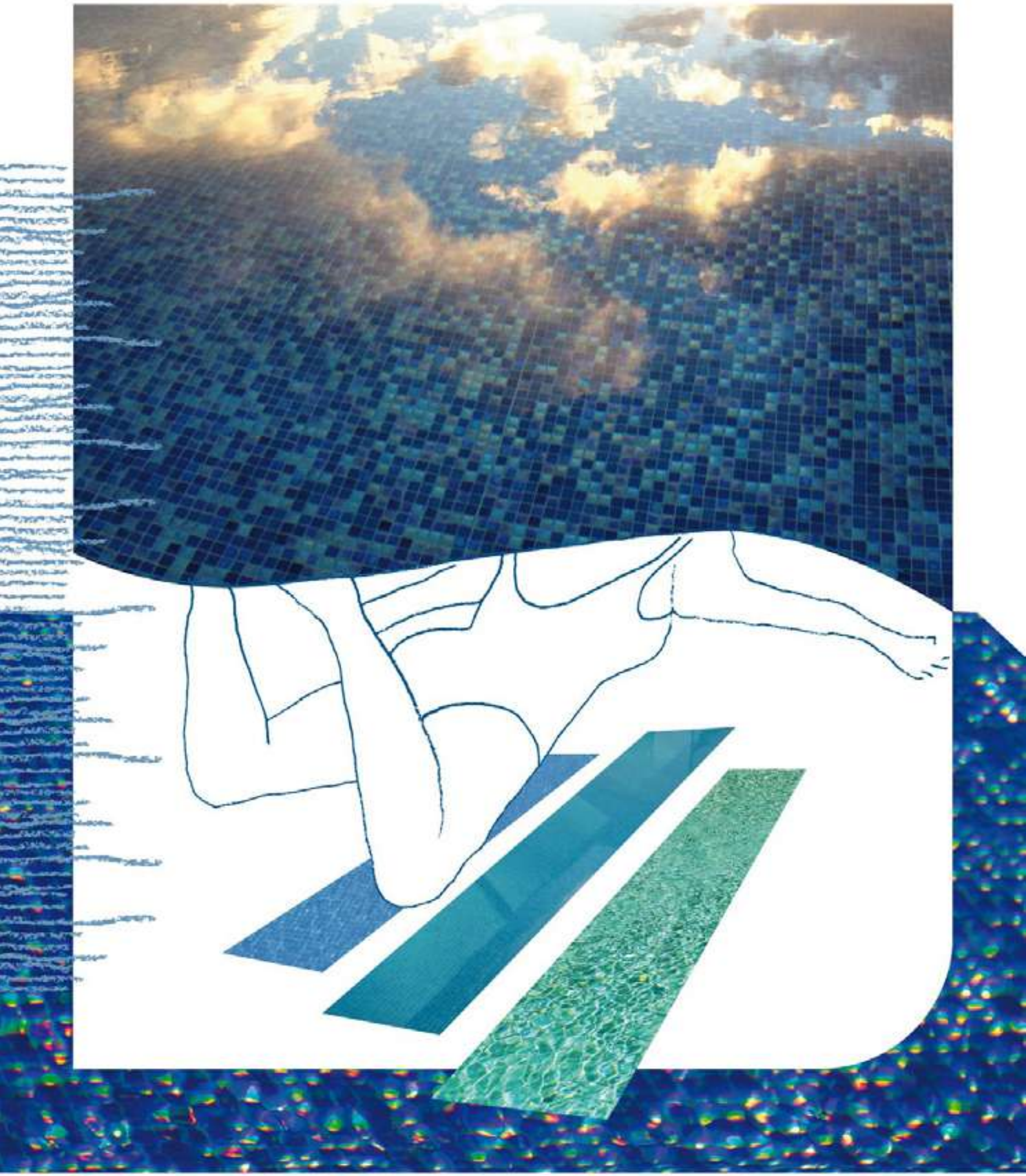
It is a non-slip material (A3 finish) and complies with current safety regulations verified through technical testing by internationally recognised laboratories.

Easy to clean and totally hygienic and anti-allergenic, these mosaics do not absorb any humidity, preventing the growth of fungi and bacteria.

It offers an endless combination of colours, textures, formats, finishes... with Hisbalit each creation is unique.



WE WATER



COLECCIONES PISCINAS
POOLS COLLECTIONS

SUMERGE TUS SENTIDOS...

La nueva colección de mosaicos para piscinas y spas de HISBALT presenta una amplia y cuidada selección de colores y texturas para hacer de cada proyecto una creación única.

Tonos verdes, arenas, turquesas, blancos y azules para conseguir cualquier efecto y matiz.

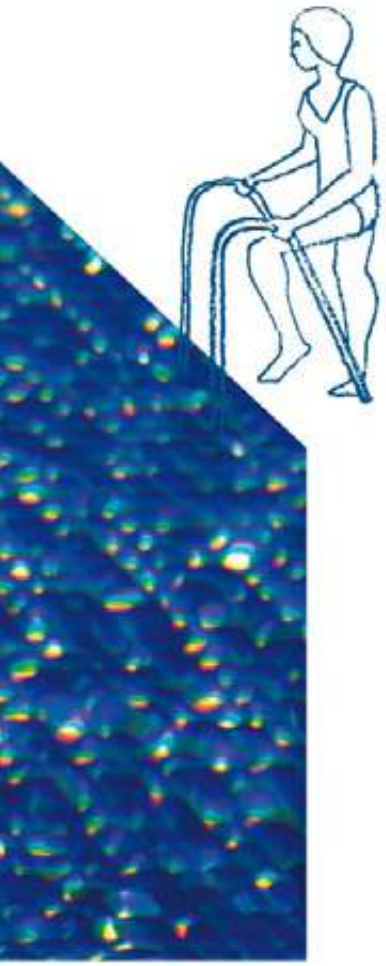
Mosaicos con brillos y efectos tornasolados que proporcionan acabados espectaculares, aún más asombrosos con la luz del sol. Mosaicos con aires rústicos y toques cerámicos tradicionales, mosaicos con aires vanguardistas y cosmopolitas, mezclas, cenefas, dibujos.... las posibilidades son infinitas... descúbrelos.

IMMERSE YOUR SENSES...

The new collection of HISBALIT mosaics for swimming pools and spas presents a wide of carefully selected colours to make every project a unique creation.

Green, sand, turquoise, white and blue tones can create any effect or shade.

Mosaics with gloss and iridescent effects that provide spectacular finishes, even more stunning when exposed to sunlight. Mosaics with a country atmosphere and traditional ceramic touches, mosaics with an avant-garde and cosmopolitan air, mixtures, borders, designs... the possibilities are endless... discover them!



8 REEF

16 AQUALUXE

44 DEEP

52 NIEBLA

70 UNICOLOR

86 WATER MIX

92 OPEN MIX

102 STARWATER

106 DEGRADADOS
GRADATIONS

112 DEGRADADOS PERSONALIZADOS
CUSTOMIZED GRADATIONS

114 CENEFAS
BORDERS

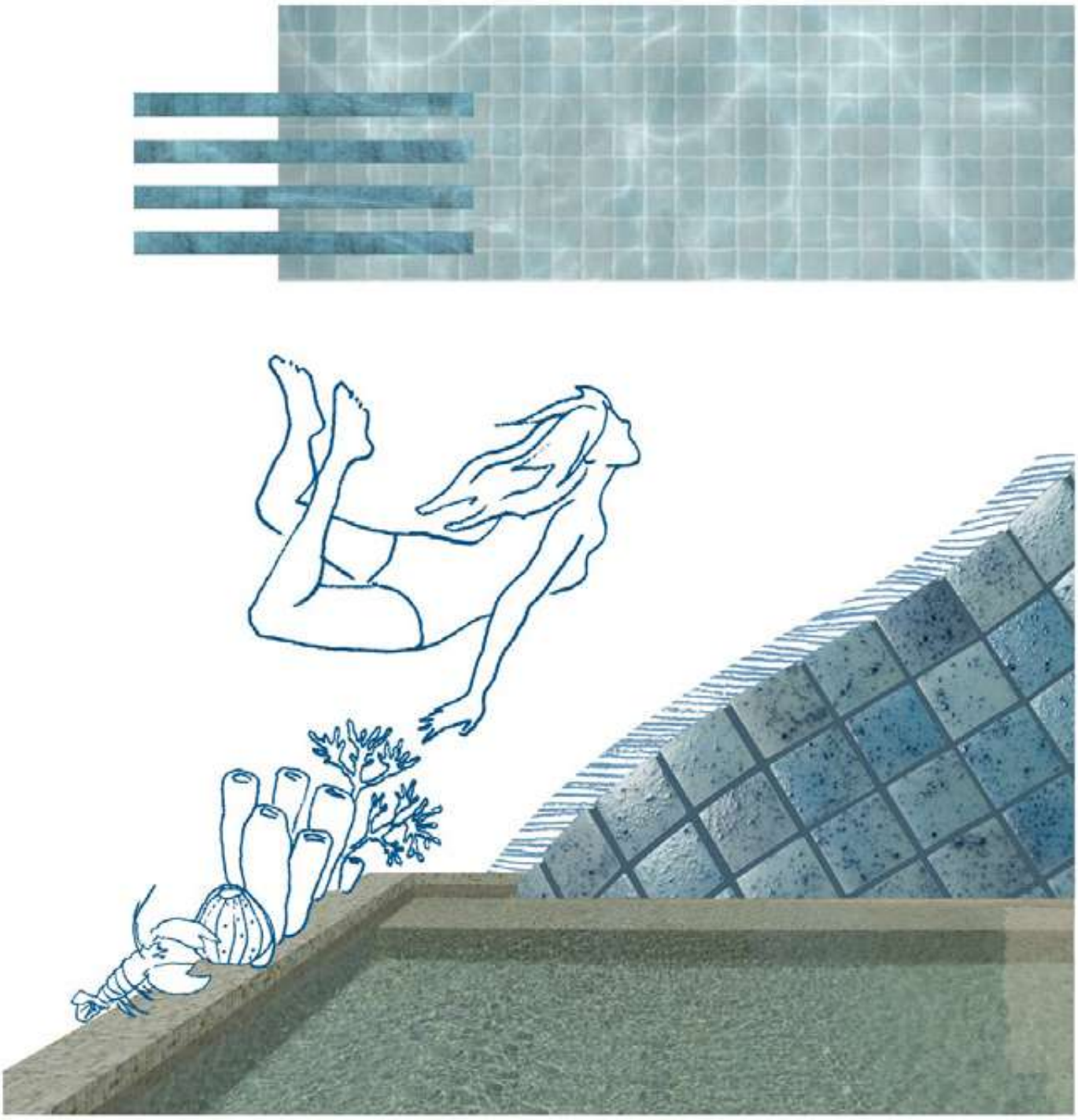
116 3S SAFE SWIM SIGNS

120 INDICADORES DE PROFUNDIDAD
DEPTH MARKERS

122 DIBUJOS
MOTIFS

128 EDGE

REEF



Inspirada en la exuberancia de los arrecifes y fondos marinos.

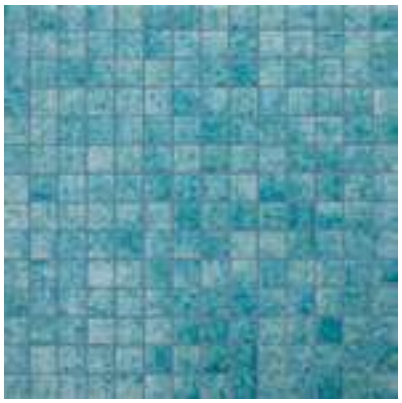
Efectos irregulares y colores naturales, que nos transportan a playas exóticas.

Inspired by the exuberance of tropical reefs and marine life.

The irregular effects and natural colours will transport you to exotic tropical beaches.

Juntas con color · ver página 202
Coloured Grouting · see page 202


SUMATRA


FIJI


BORNEO


BALI


ROTE

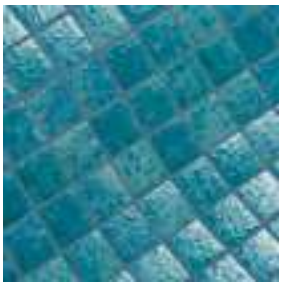

SAMOA

Ver fotos de proyectos

See project photos

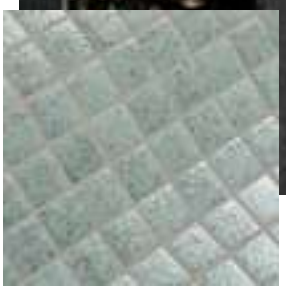


FIJI









BALI



ROTE



SUMATRA



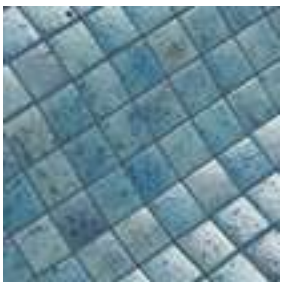




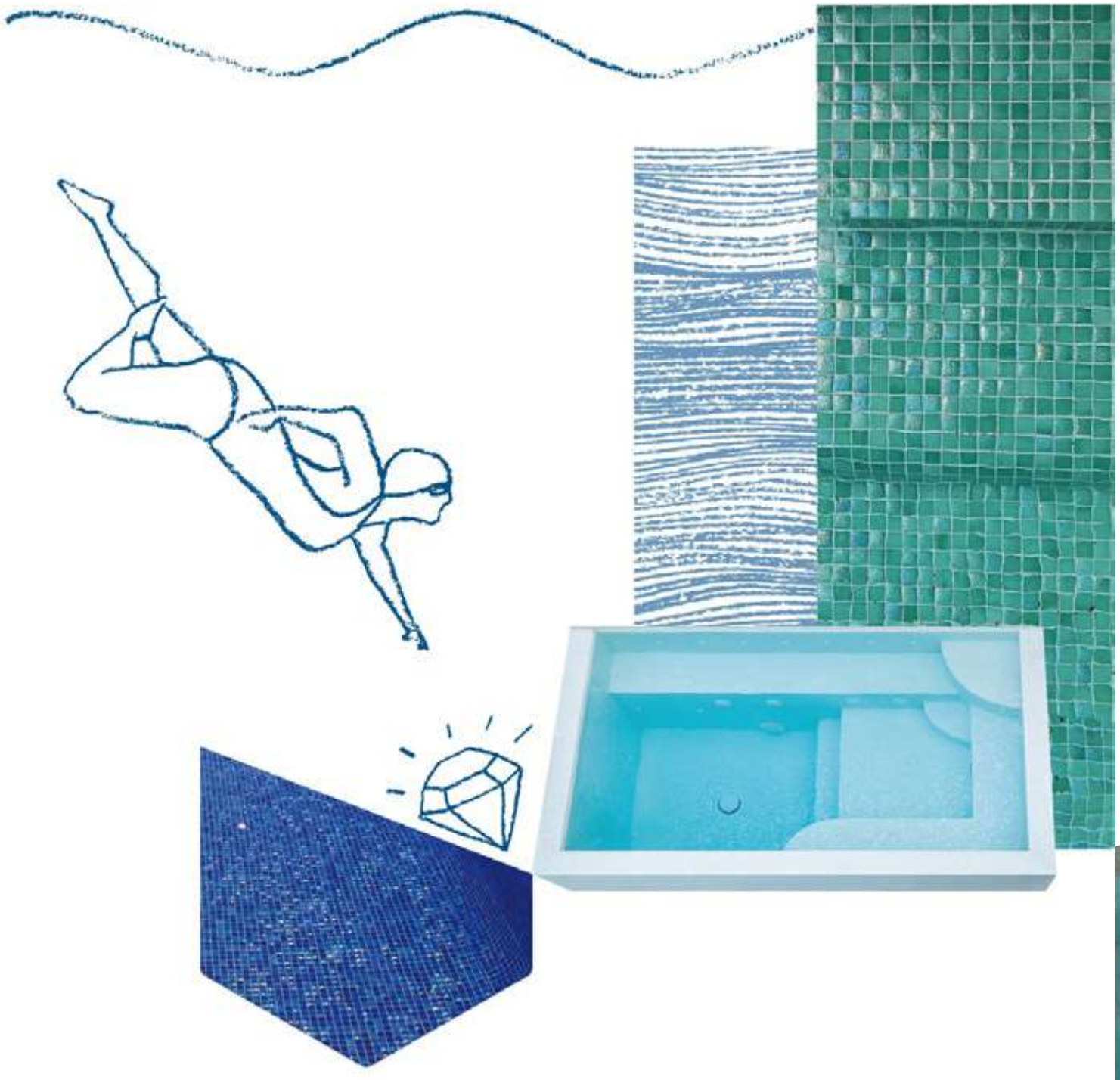
SAMOA



BORNEO



AQUALUXE



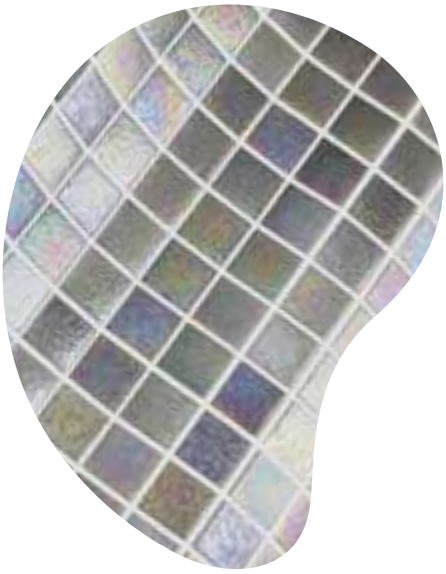
Brillos de elegancia.

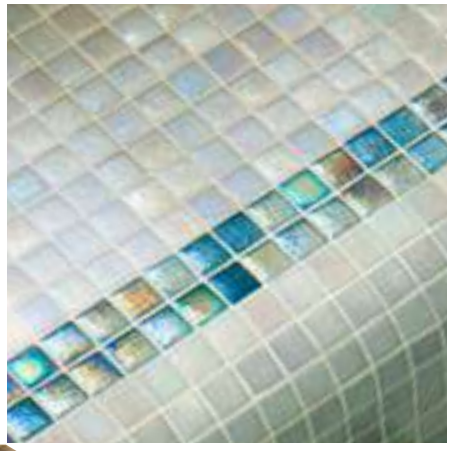
Charming glows.

Ver fotos de proyectos

See project photos









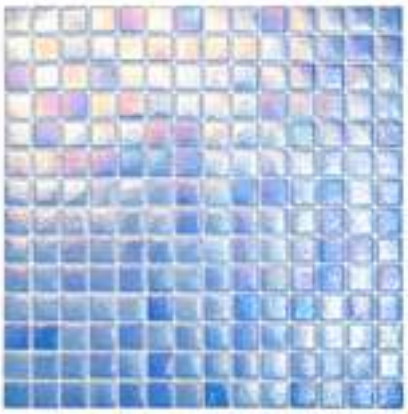




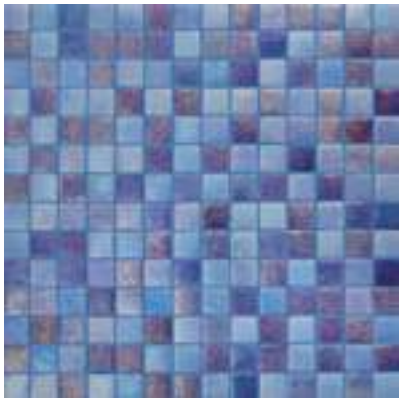
AQUALUXE


CÓRCEGA

IBIZA


CAPRI


BRAC


KEROS*


MALTA

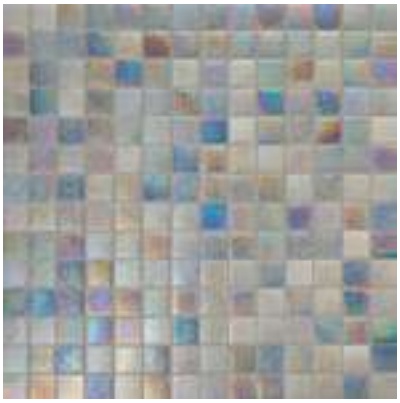

SICILIA



ZANTE

Ver fotos de proyectos

See project photos



COS*



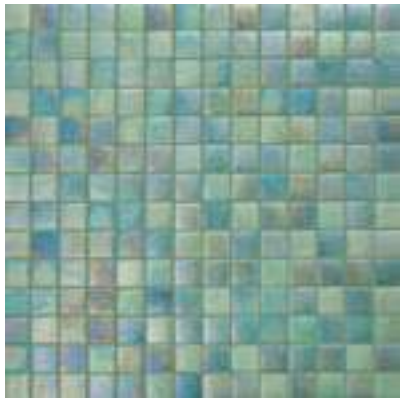
MIKONOS

*Juntas con color · ver página 202

*Coloured Grouting · see page 202



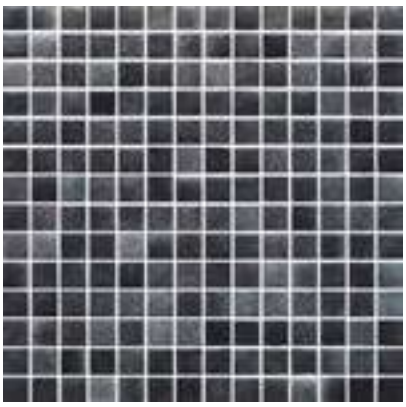
ELBA



ICARIA*



MALLORCA



MILO



ÍTACA



RODAS





BRAC





COS

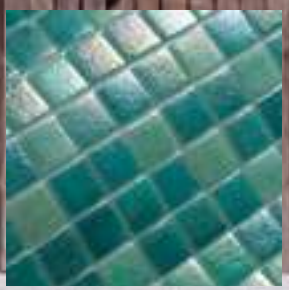
CAPRI
Hotel Riu Palace. Cabo Verde.



CAPRI
Vivienda privada // Private house. Mallorca, Spain.







ICARIA



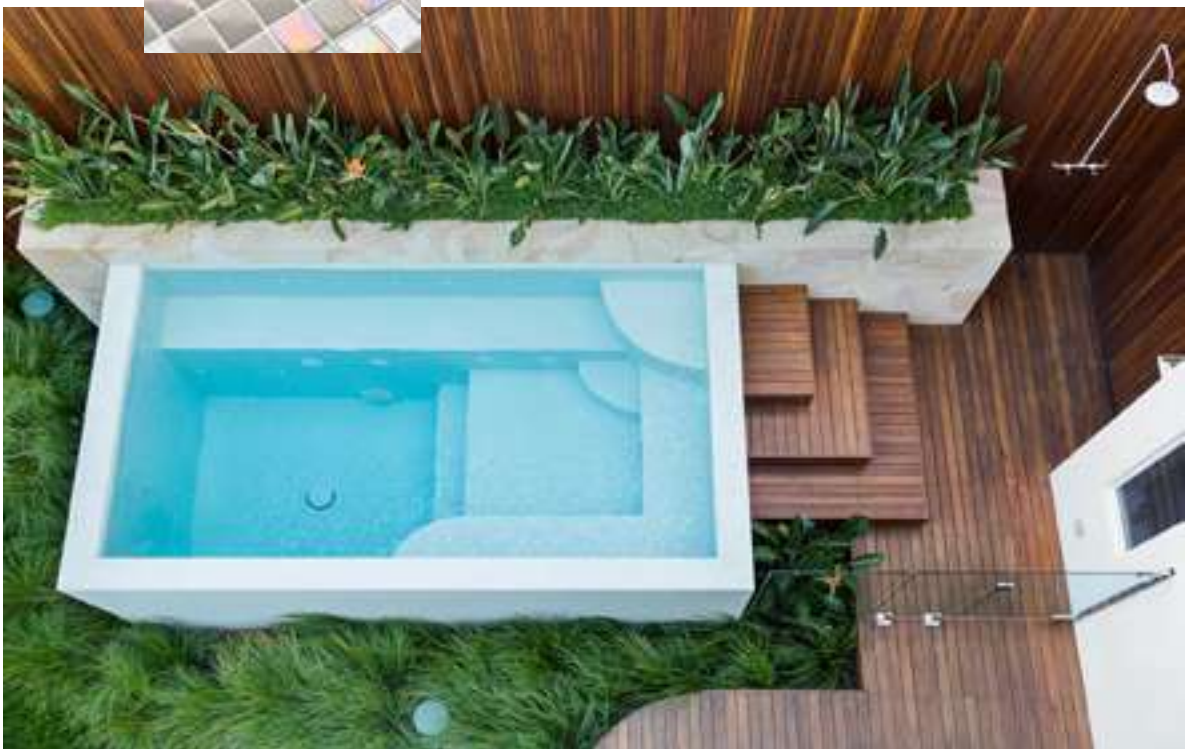


IBIZA

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto: // Project: Everlast Pool

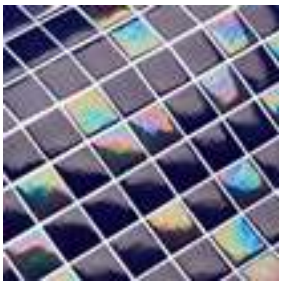
IBIZA

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto: // Project: Apex Pools









MALTA

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto: // Project: Artisan Stone



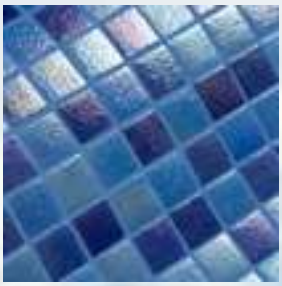
MALTA
Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto: // Project: Artisan Stone





MALTA
Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto: // Project: Artisan Stone





KEROS

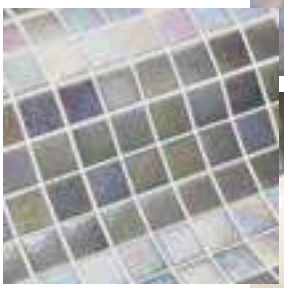


CÓRCEGA

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto // Project: Artisan Stone



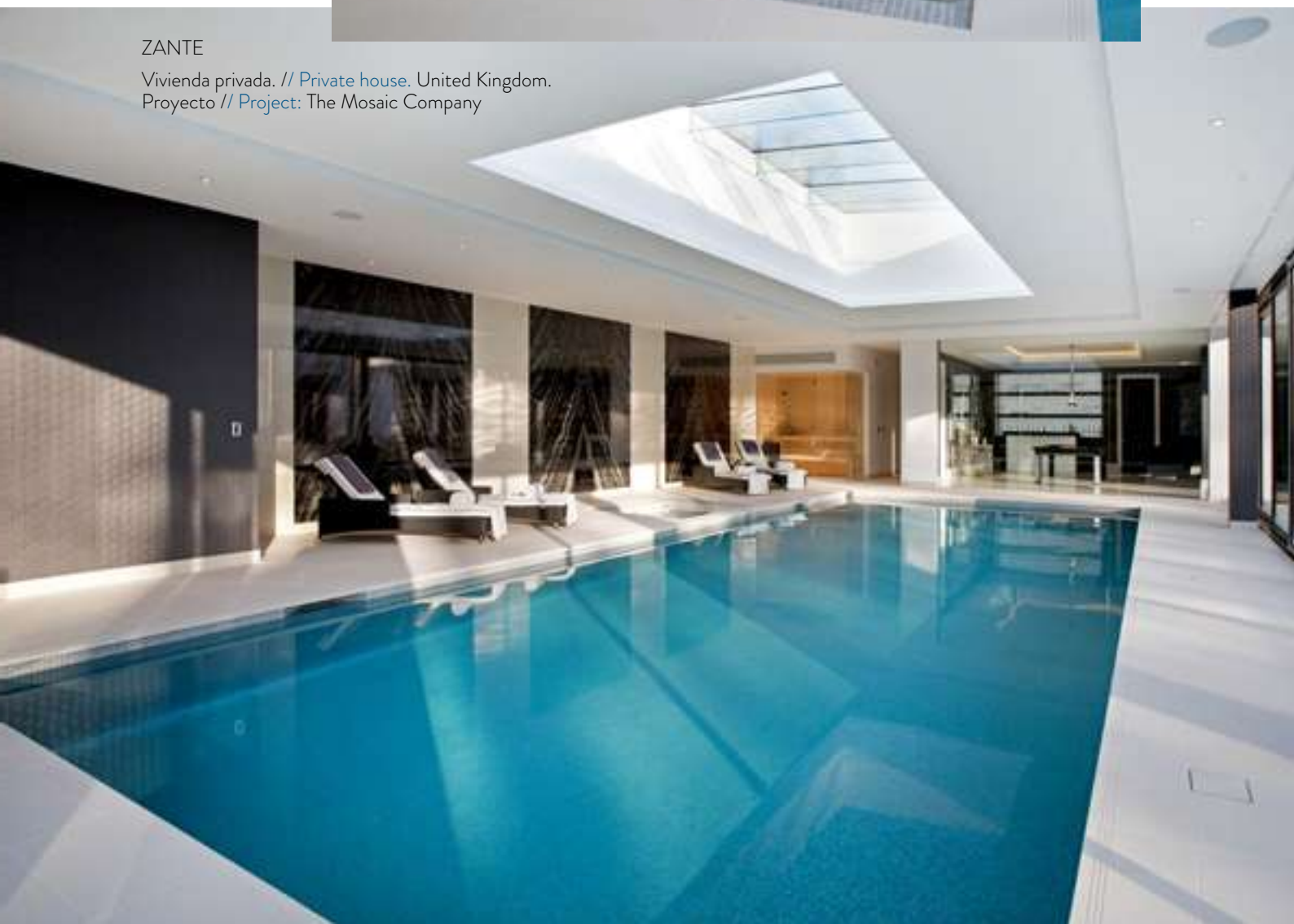






ZANTE

Vivienda privada. // Private house. United Kingdom.
Proyecto // Project: The Mosaic Company



MIKONOS

Paredes y escaleras // Wall and stairs: ART FACTORY
Proyecto // Project: Nuria Alia

















RODAS
Vivienda privada // Private house. Australia.



RODAS
Vivienda privada // Private house.Formentera, Spain.







ÍTACA

Hotel Pueblo Atur. Asturias, Spain.









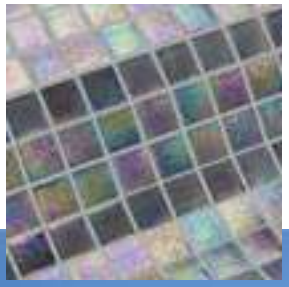


MALLORCA

Casa Tuia Resort
Proyecto y fotos: // Project and Photos: Casa Tuia Resort.



MALLORCA

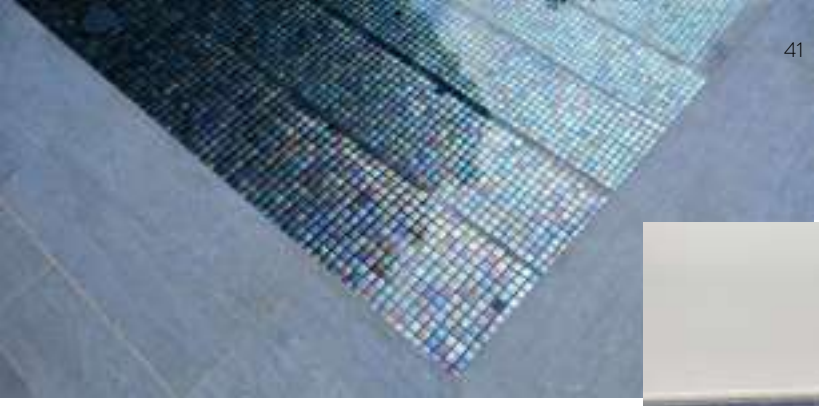


ELBA

Vivienda privada // Private house. UK.
Proyecto // Project: The Mosaic Company



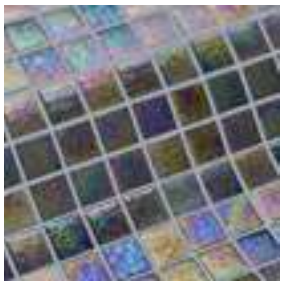




MILO

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto // Project: Artisan Stone.







MILO

Vivienda privada // Private house.
Cambados, Galicia, Spain.





MALLORCA + IBIZA + SICILIA + CARIBE

Hotel Tui Sensimar Zahara Beach & Spa.

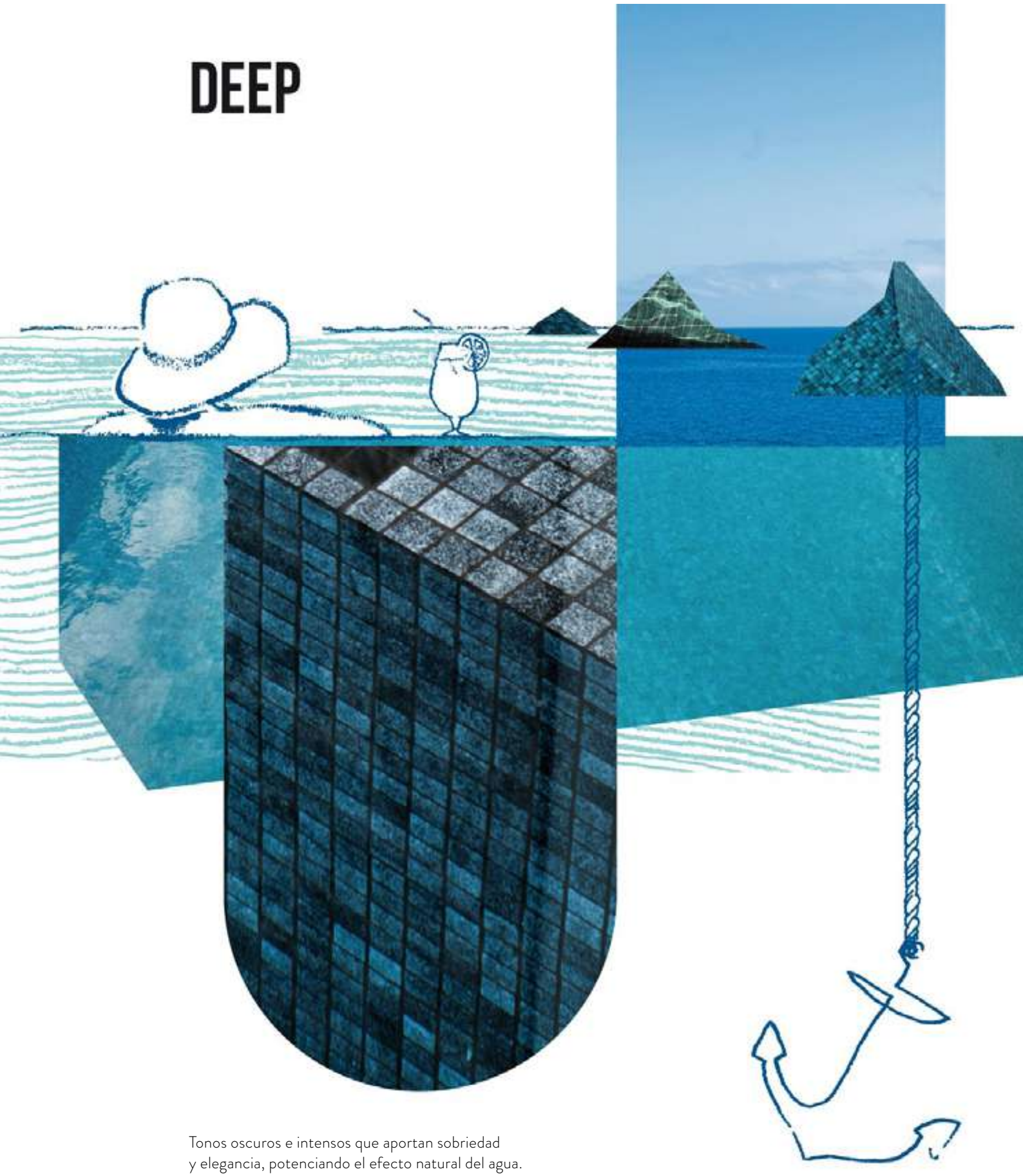






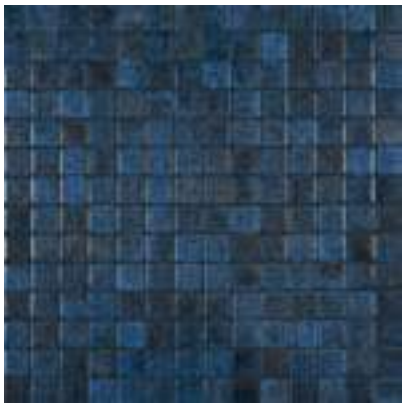


DEEP



Tonos oscuros e intensos que aportan sobriedad y elegancia, potenciando el efecto natural del agua.

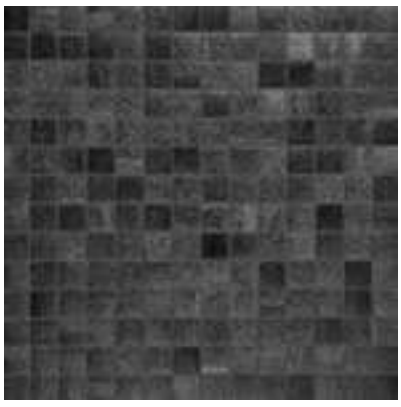
Dark and intense colours for an air of sobriety and elegance, enhancing the natural effect of the water..



TAAL*



ETNA*



TEIDE*

*Juntas con color · ver página 202
*Coloured Grouting · see page 202

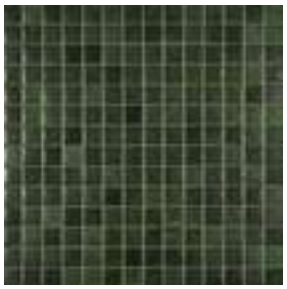
Ver fotos de proyectos

See project photos

ETNA



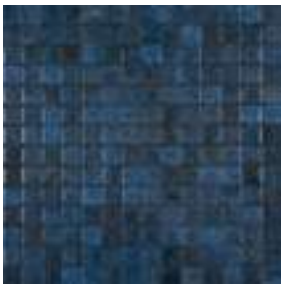






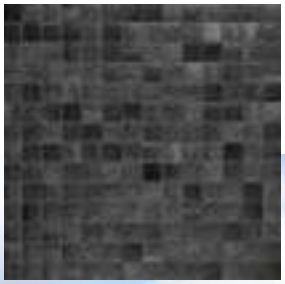






TAAL





TEIDE

Vivienda privada // Private house. UK.
Proyecto // Project: The Mosaic Company





TEIDE

Vivienda privada // Private house. UK.
Proyecto // Project: The Mosaic Company



NIEBLA
PISCINAS
SWIMMING POOLS



Efectos difuminados e irregulares
que dan personalidad a tu piscina.

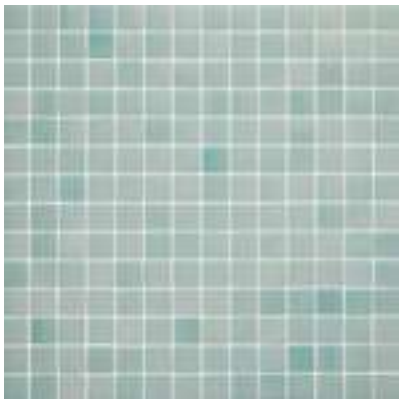
Smearing and irregular effects that offer
a personalized character to your swimming pool.



SULU



ARAL



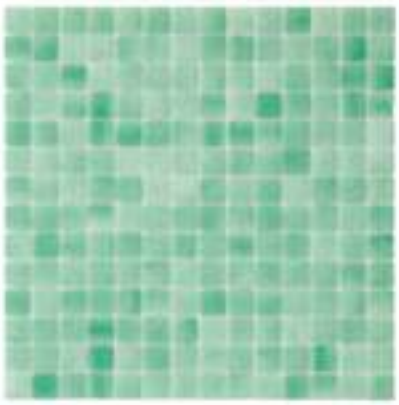
AZOV



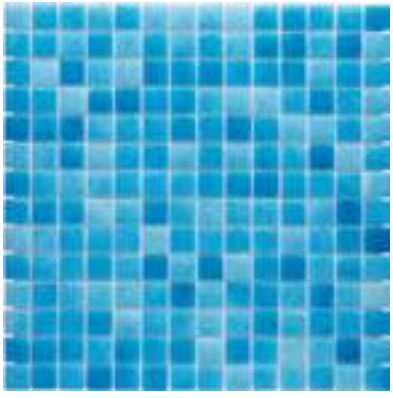
KARA



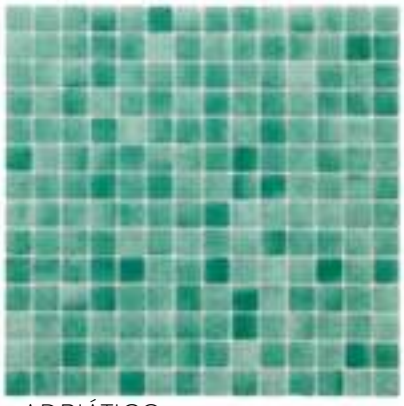
CARIBE



TIRRENO



MAR



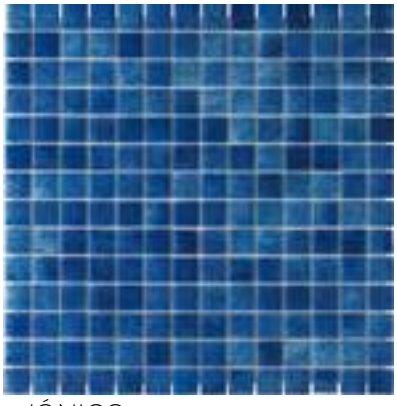
ADRIÁTICO



Ver fotos de proyectos



See project photos



JÓNICO

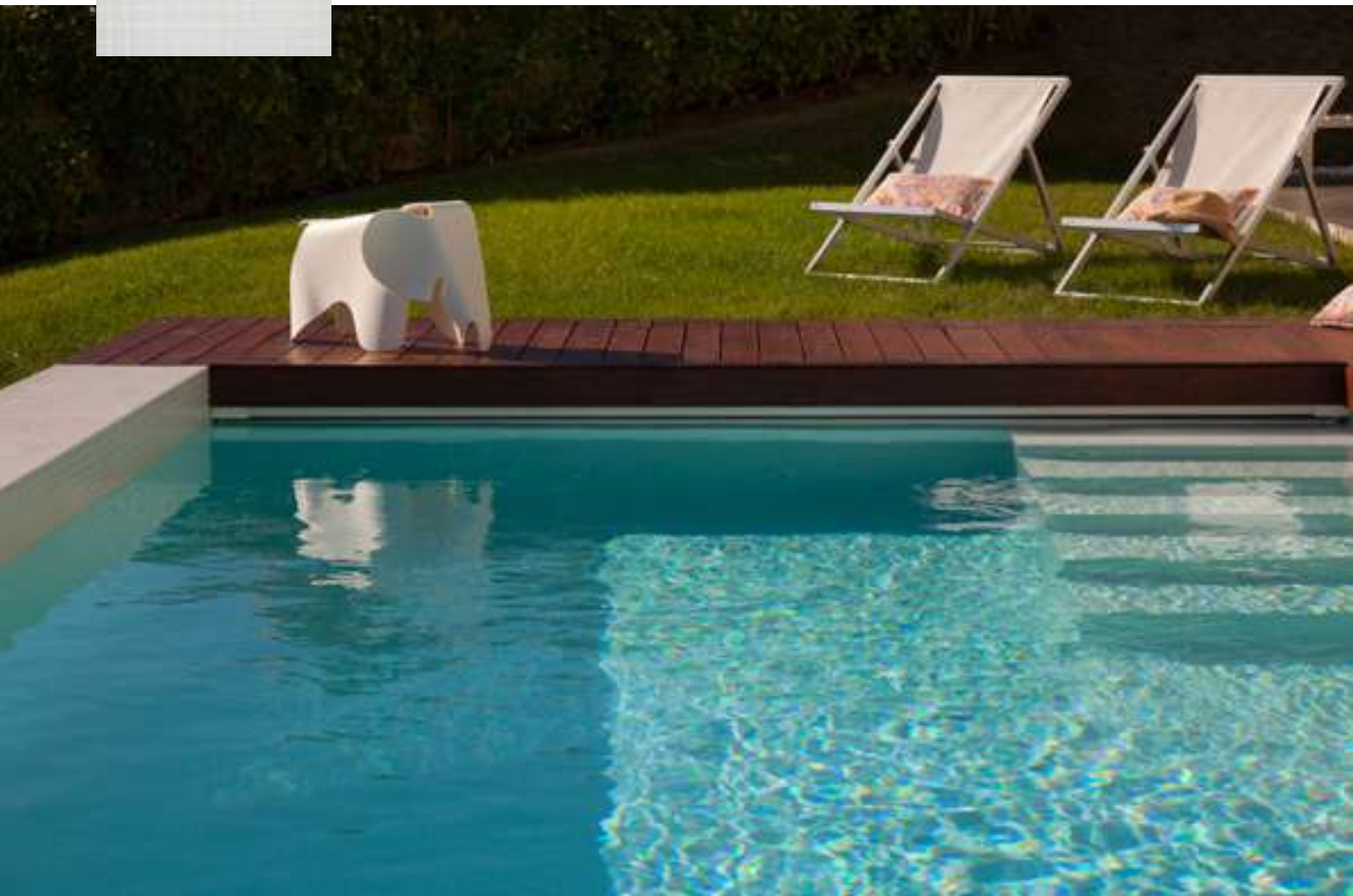


MÁRMARA

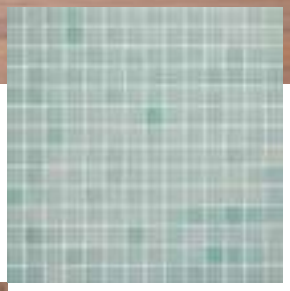


SULU

Vivienda privada // Private house. Asturias, Spain.
Proyecto // Project: Defelma







AZOV

Vivienda privada // Private house. Portugal.



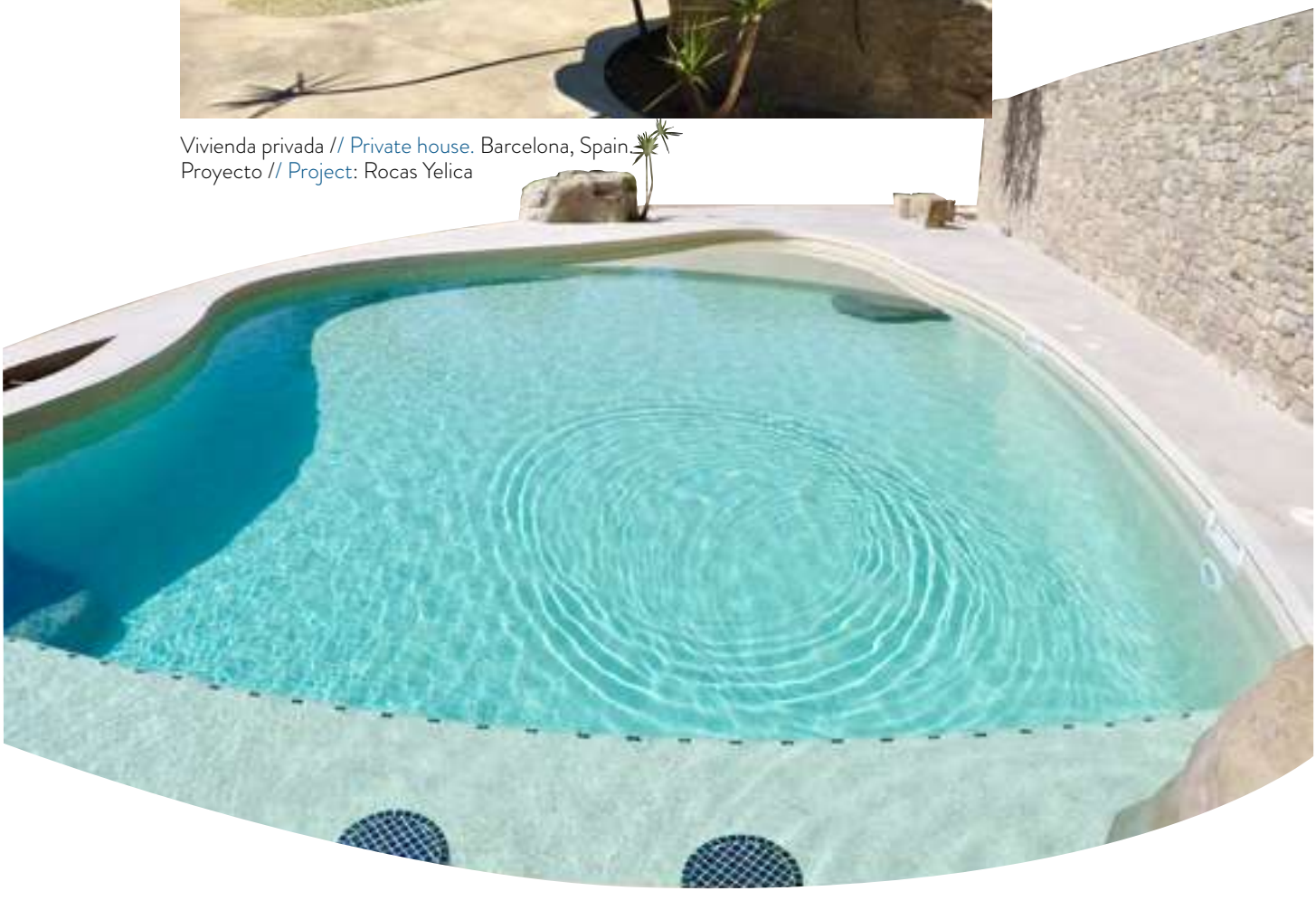






KARA

Vivienda privada // Private house. Barcelona, Spain.
Proyecto // Project: Rocas Yelica



KARA + ADRIÁTICO

Casa Dos. Ibiza, Spain.
Proyecto // Project: True Ibiza
Foto // Photo: Montse Garriga / Beatriz Aparicio





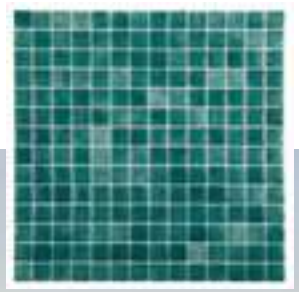




TIRRENO

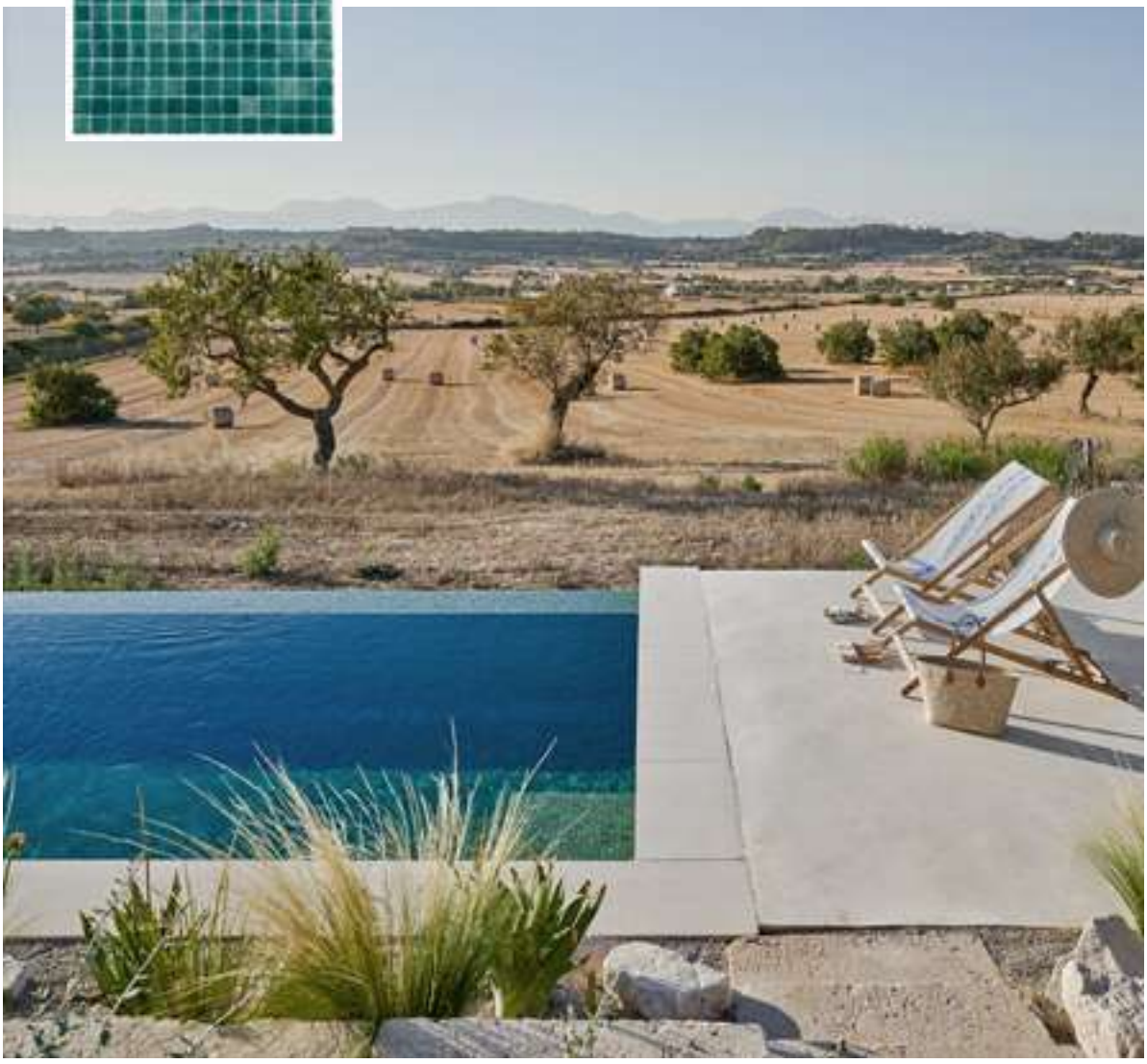
Vivienda privada // Private house. Murcia, Spain.





MÁRMARA

Palerm House. Mallorca, Spain.
Proyecto // Project: Oh Lab Architecture
Fotos // Photos: José Hevia



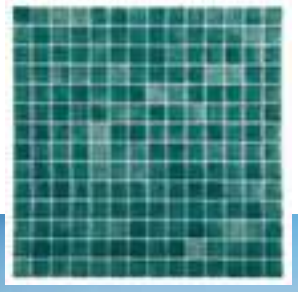






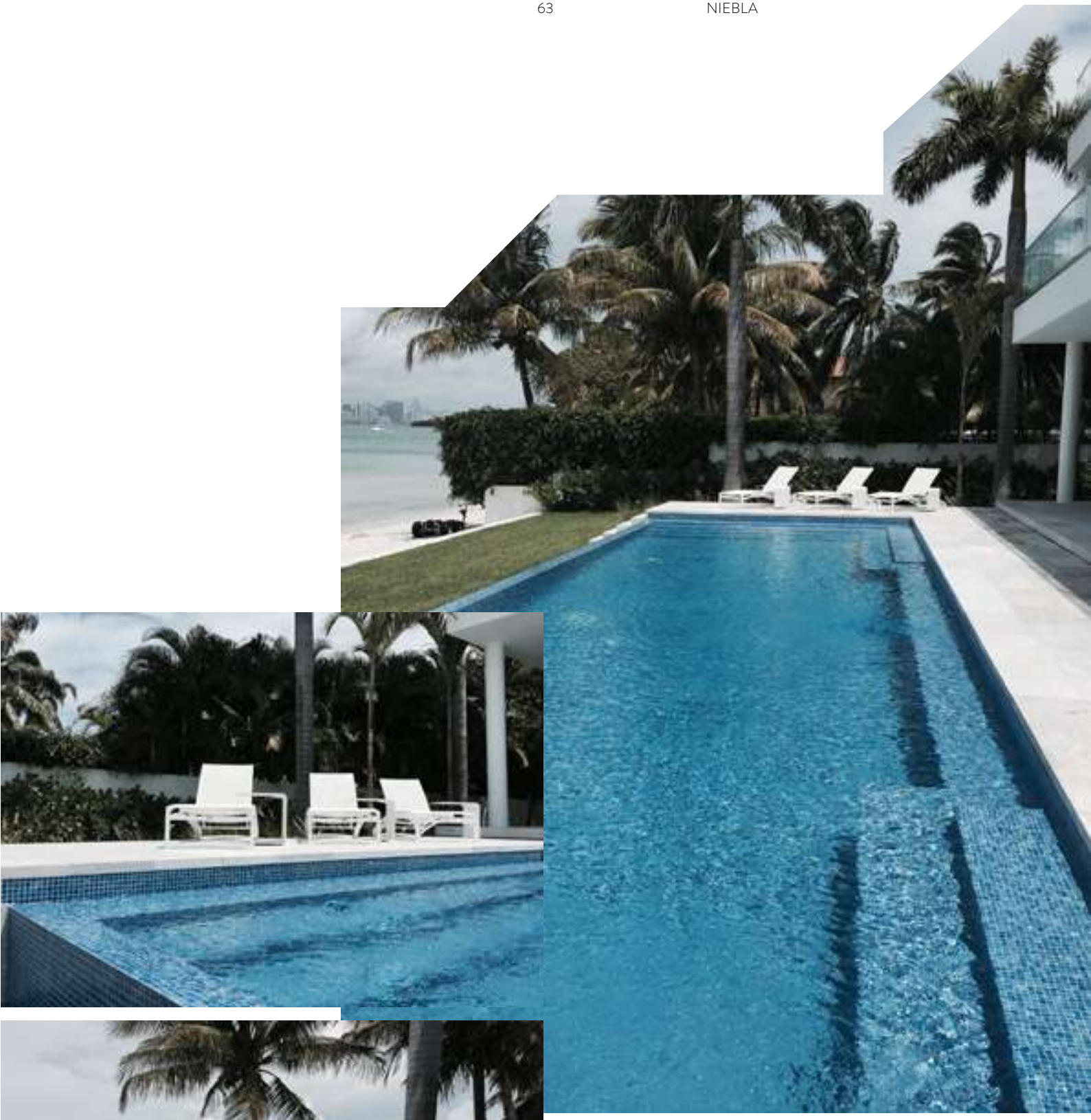
MÁRMARA

Hotel Pueblo Astur. Asturias, Spain.

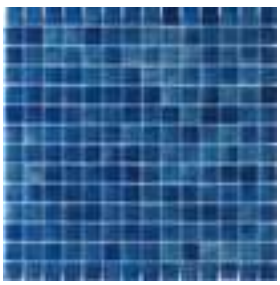












JÓNICO

Vivienda privada // Private house. Miami, USA.



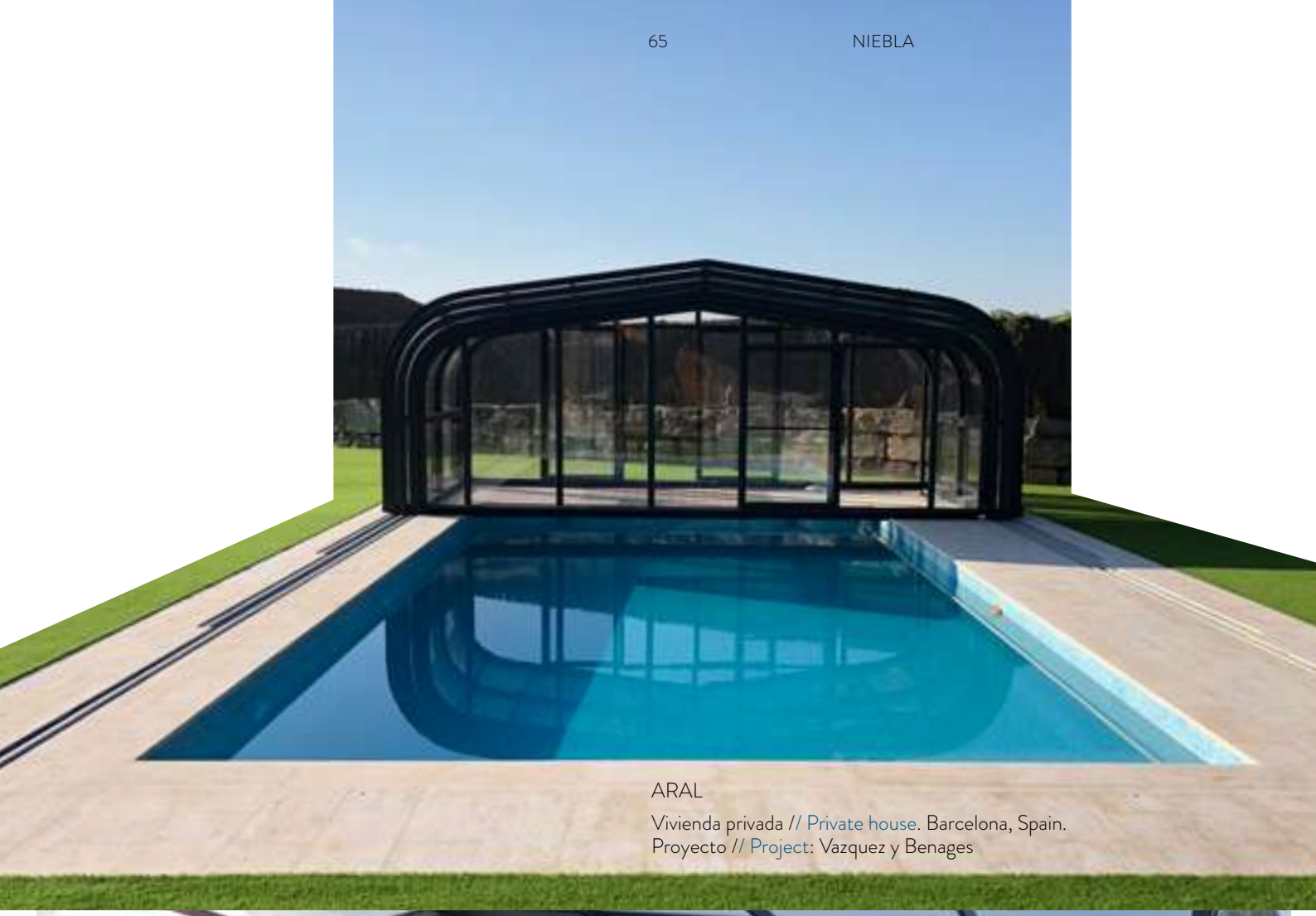


ARAL

Vivienda privada // Private house. Algarve, Portugal.





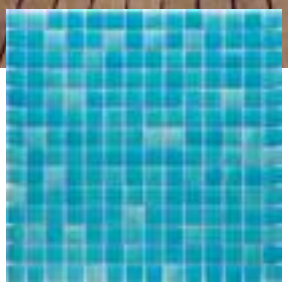


ARAL

Vivienda privada // Private house. Barcelona, Spain.
Proyecto // Project: Vazquez y Benages







CARIBE

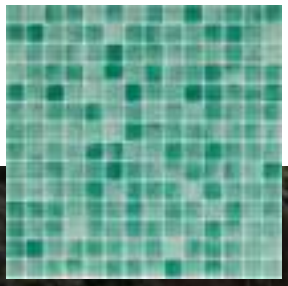
Vivienda privada // Private house. Gordes, France.



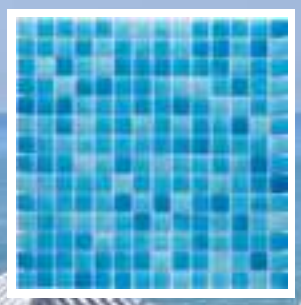


ADRIÁTICO

Vivienda privada // Private house. Cádiz, Spain.
Proyecto // Project: Eloy Gutiérrez.







MAR

Vincci Aleyssa Boutique SPA, Málaga, Spain.



UNICOLOR

PISCINAS
SWIMMING POOLS



Azules, verdes, arenas y blancos, solos o combinados, para lograr creaciones únicas.

Blues, greens, sand and whites, alone or combined to achieve unique creations.

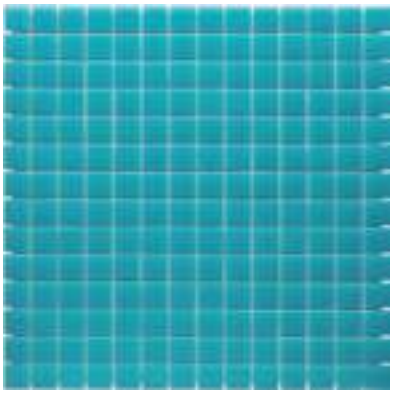




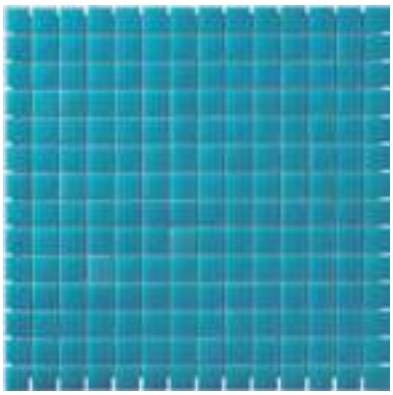
CARES



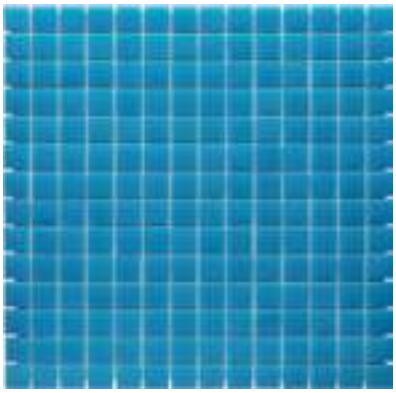
PAS



NANSA



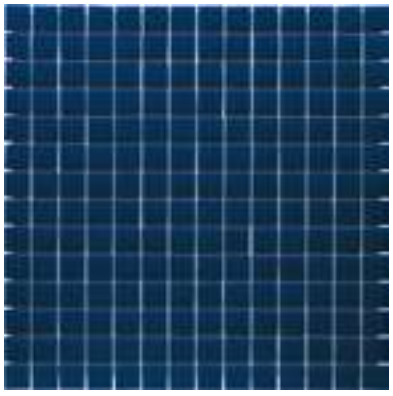
DEVA



SAJA



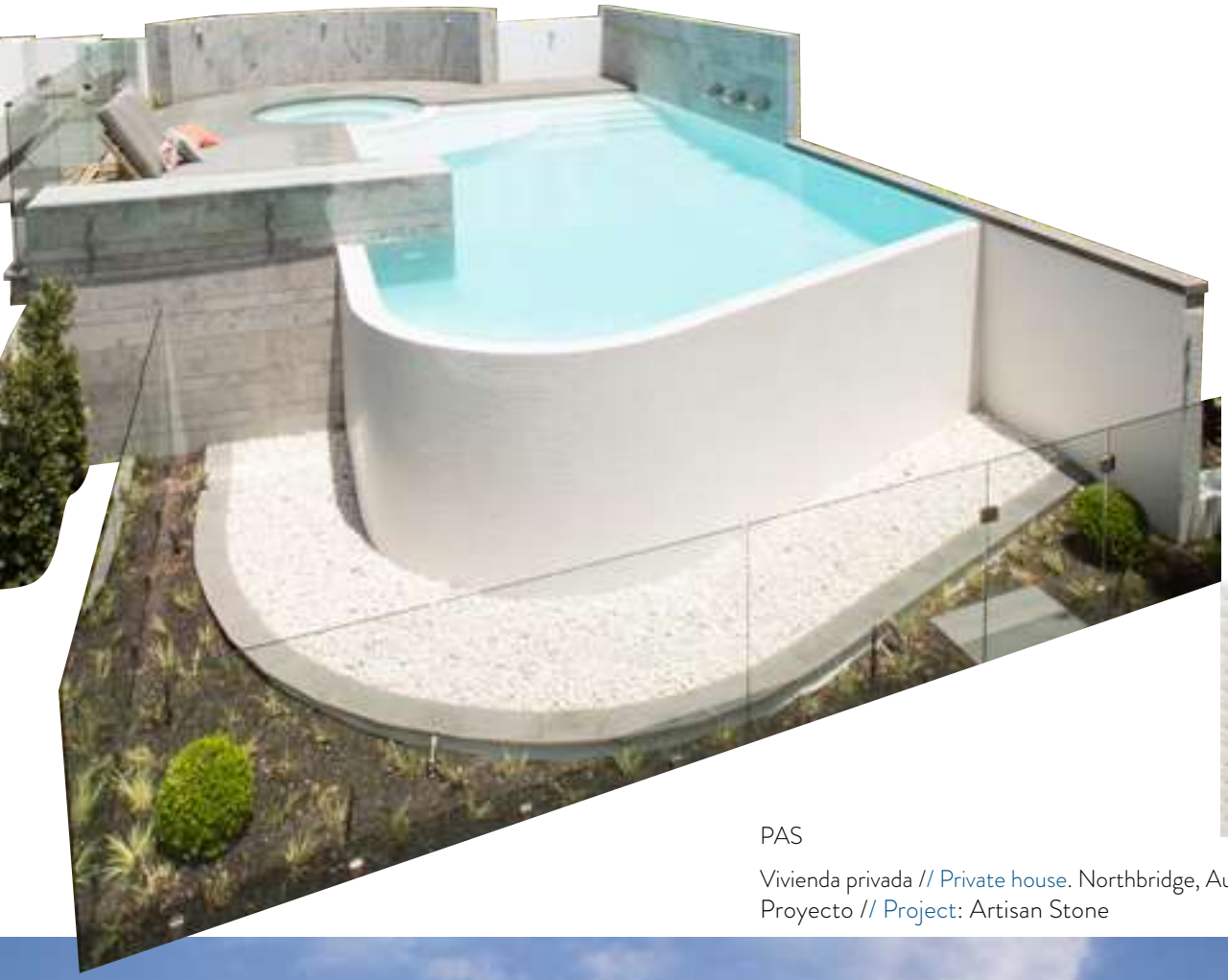
EBRO



ASÓN

Ver fotos de proyectos

See project photos





PAS

Vivienda privada // Private house. Northbridge, Australia.
Proyecto // Project: Artisan Stone

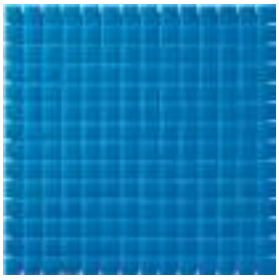




PAS

Hotel THB Naeco Ibiza Class. Ibiza, Spain.



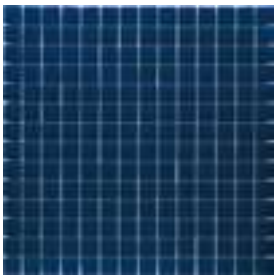


EBRO

Hotel Riu Palace Meloneras. Gran Canaria, Spain.
Proyecto // Project: Alejandro Sánchez







ASÓN

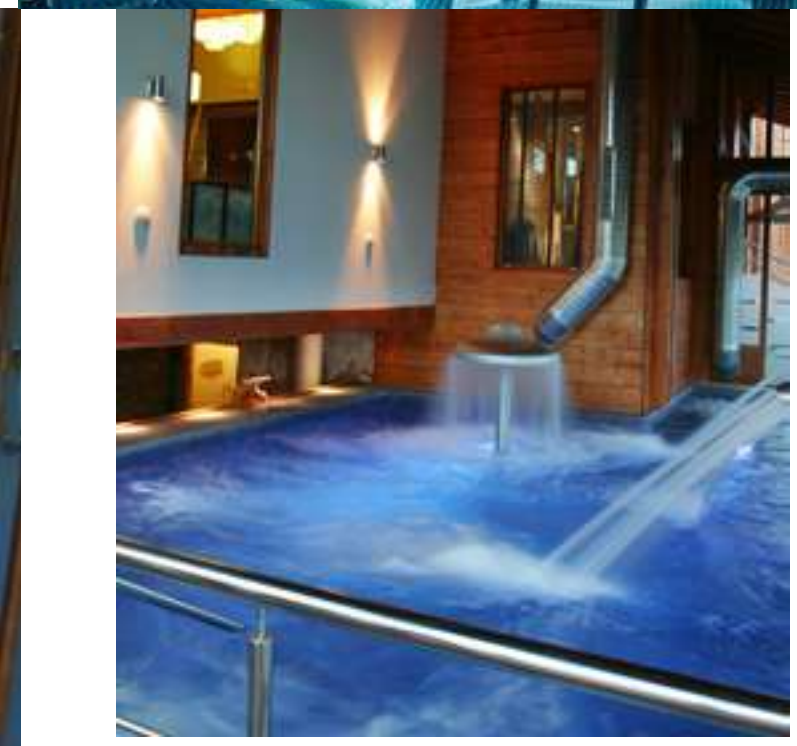
ART FACTORY

Logo personalizado en fondo piscina // Customized logo at swiming pool vasin: PAS Hotel Spa Reserva del Saja, Cantabria, Spain.











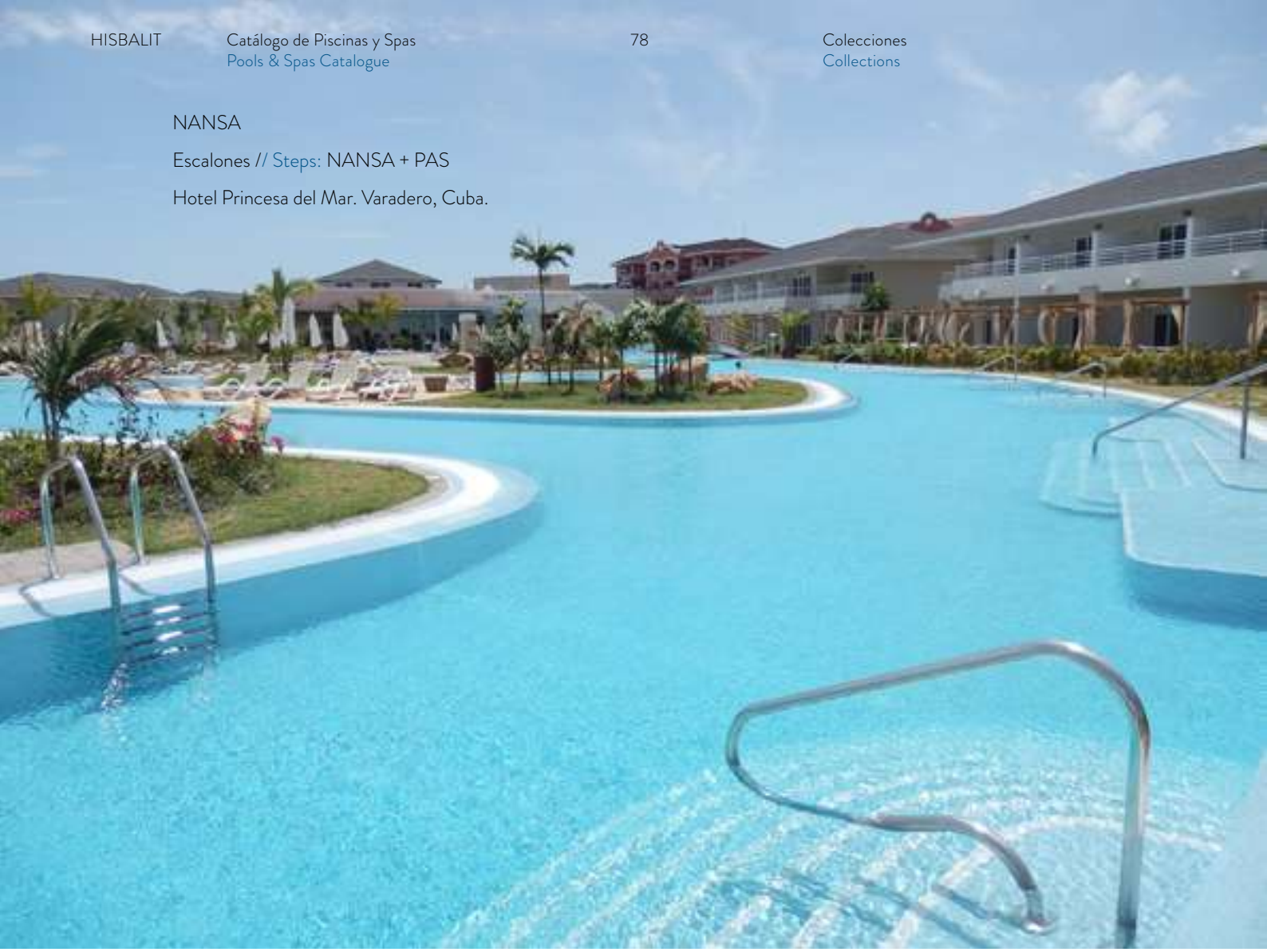




NANSA

Escalones // Steps: NANSA + PAS

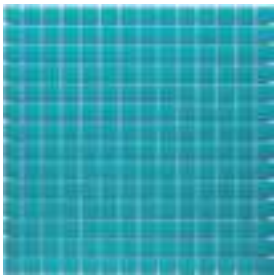
Hotel Princesa del Mar. Varadero, Cuba.











NANSA

Vivienda privada // Private house.
Menorca, Spain.

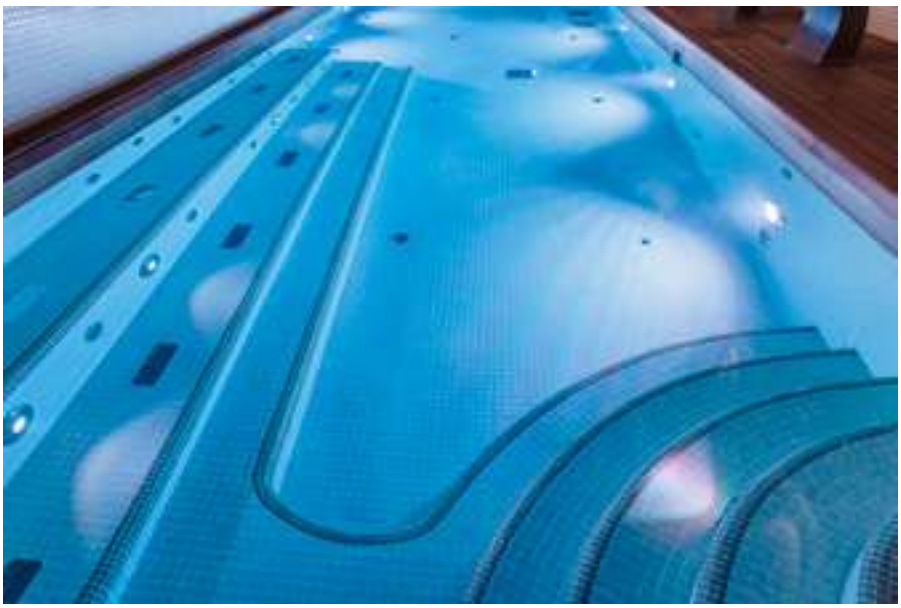












Parador Monasterio de Corias. Asturias, Spain.

CARES
Escalones // Steps: UNICOLOR 323



CARES

Pearl Beach Club, Hotel Catalonia Bávaro.
República Dominicana.







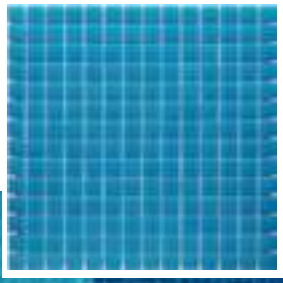




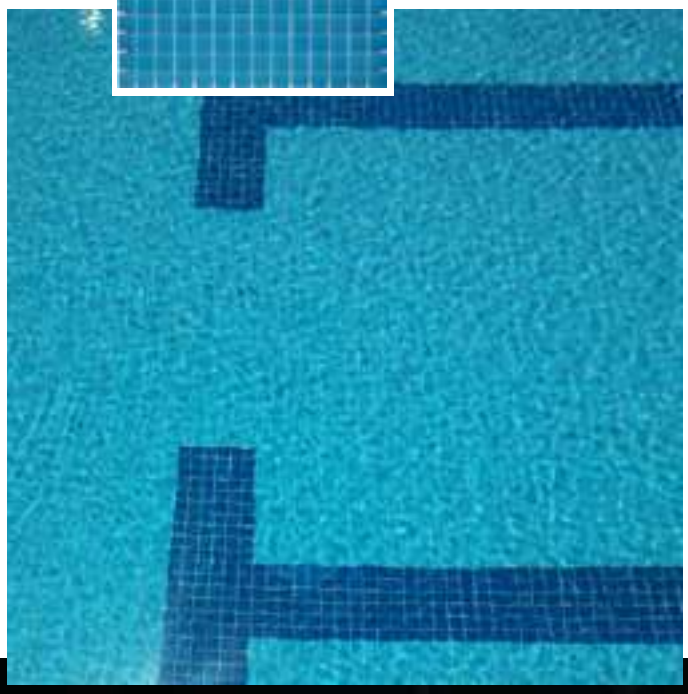
DEVA

Vivienda privada // Private house. Galicia, Spain.





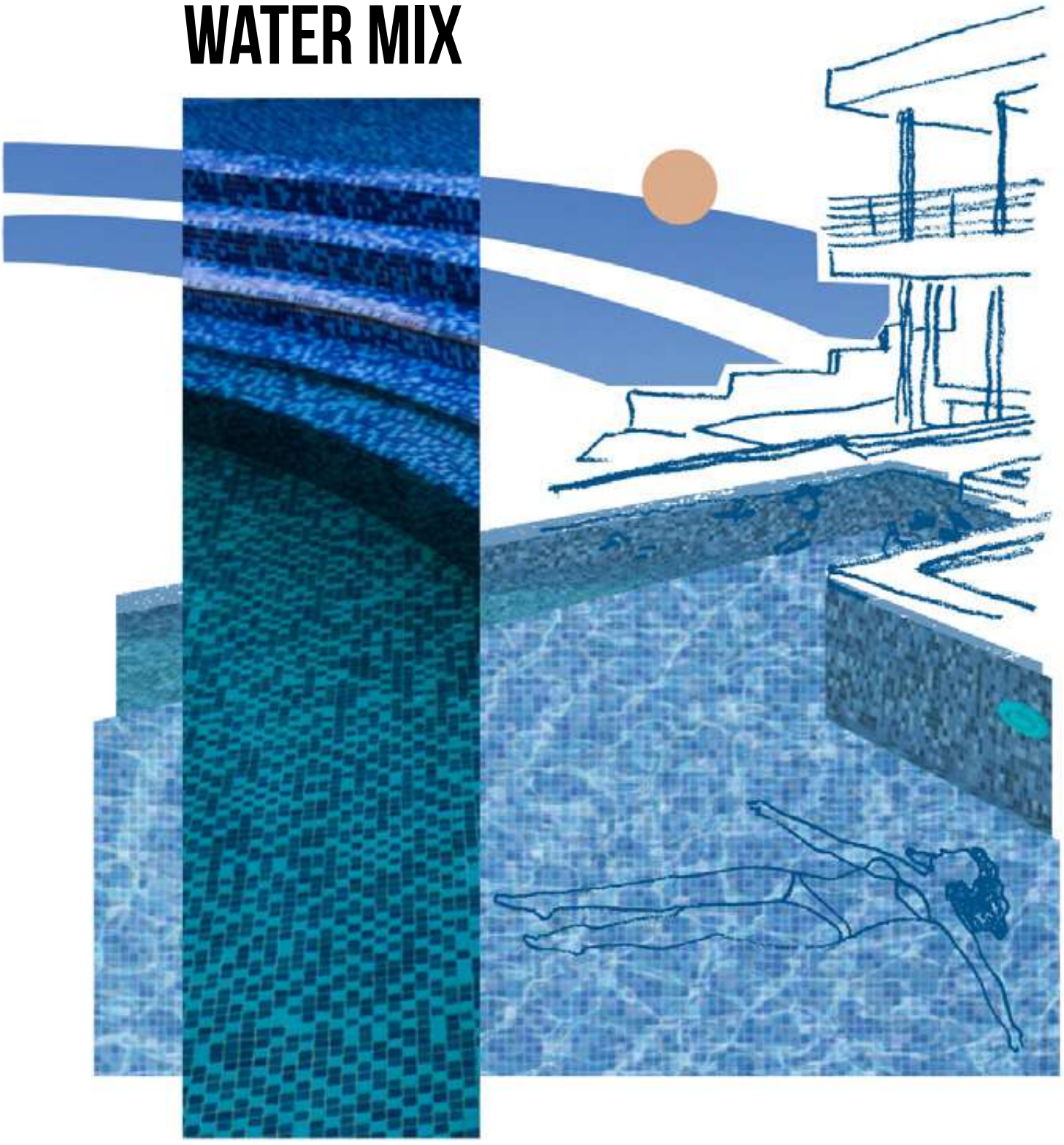
SAJA
líneas // stripes: ASÓN





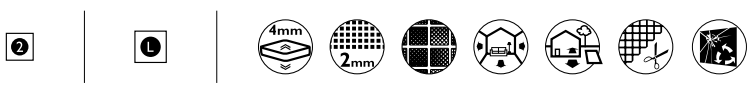


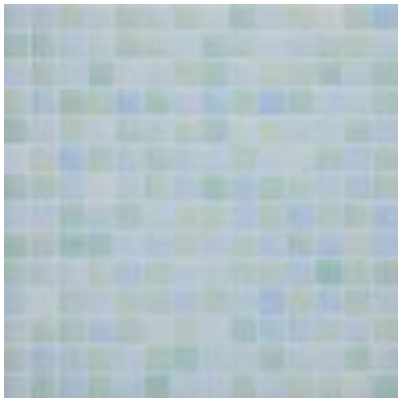
WATER MIX



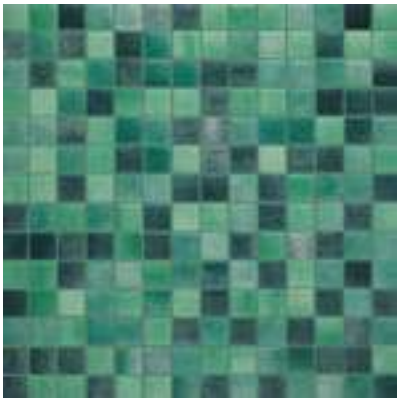
6 modelos para elegir, listos para ser instalados.
Sin complicaciones, simplemente elegir e instalar, así de sencillo.

6 models to choose from ready, ready to be installed.
No hassles, justo choose and intall, as simple as this.

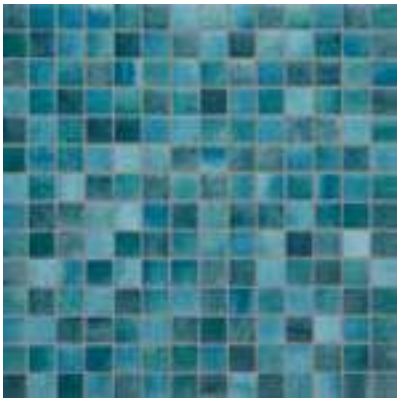




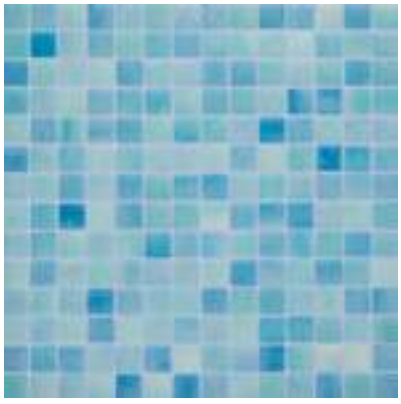
COVACHOS
ARAL + AZOV



ARNIA
MÁRMARA + TIRRENO + ADRIÁTICO



RIS
NIEBLA 130 + NIEBLA 125 + MÁRMARA



GERRA
MAR + EGEO + CARIBE



OYAMBRE
TAAL + NIEBLA 362 + MAR

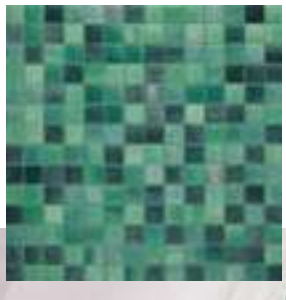


LANGRE
NIEBLA 140 + NIEBLA 101 + TEIDE

*Juntas con color · ver página 202
*Coloured Grouting · see page 202

Ver fotos de proyectos

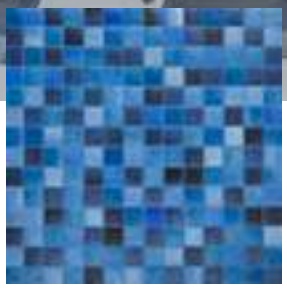
See project photos



ARNIA







OYAMBRE

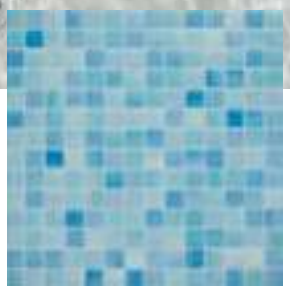


RIS



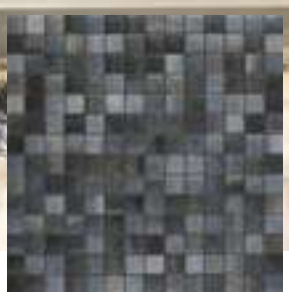






GERRA





LANGRE



COVACHOS



OPEN MIX

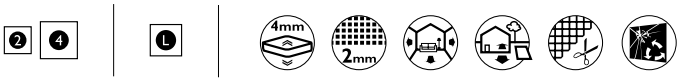


MEZCLAS PERSONALIZADAS

Mezcla sin límites. Puedes utilizar cualquiera de las series en el porcentaje que desees.
Obras únicas e irrepetibles creadas por ti.

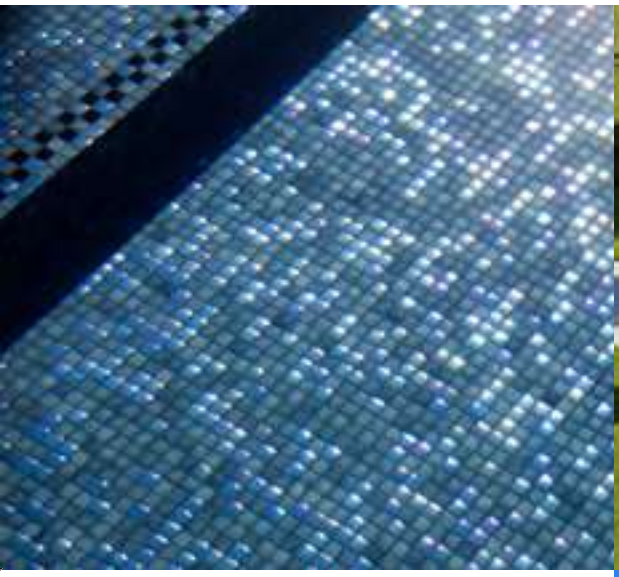
CUSTOMIZED MIXTURES

No limits to mixtures. You may use any of the series in the percentage you wish.
Your unique and one-of-a kind creations.



OPEN MIX

Private house. United Kingdom.
Project: The Mosaic Company









Visita el CONFIGURADOR DE MEZCLAS de nuestra web www.hisbalit.com para crear tus composiciones.
Consulta con nuestro departamento comercial: comercial@hisbalit.es

Visit the MIXTURE CONFIGURATOR provided on our website www.hisbalit.com in order to create your own compositions.
Check with our Commercial Department: comercial@hisbalit.es

OPEN MIX

Ocean Vista Azul. Varadero, Cuba.

















Piscina // Spa pool: OPEN MIX
Paredes // Walls: ART FACTORY Design
Hotel SPA Princesa Munia, Oviedo, Spain.

OPEN MIX

Balneario de Solares, Cantabria, Spain.





Jacuzzi: OPEN MIX

Hotel Iberostar Alcudia Park. Mallorca, Spain.



OPEN MIX

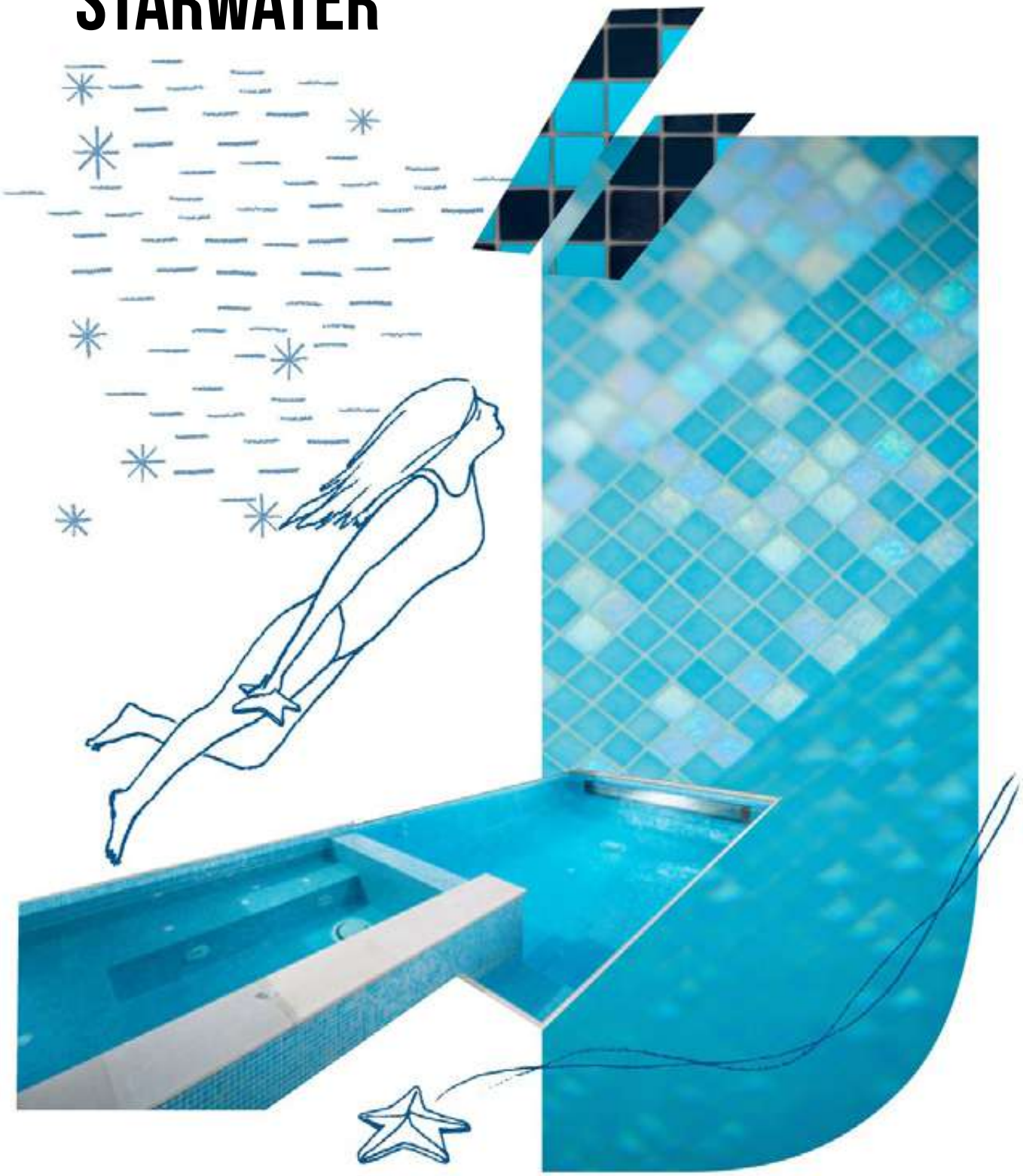
Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto // Project: Artisan Stone





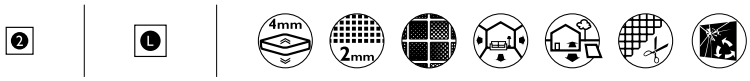


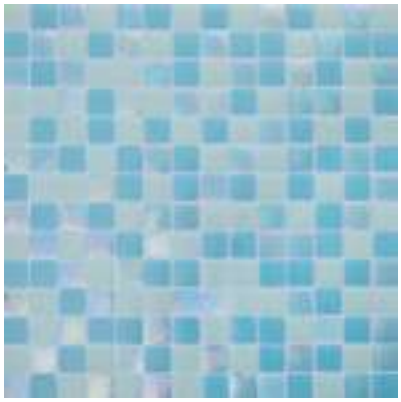
STARWATER



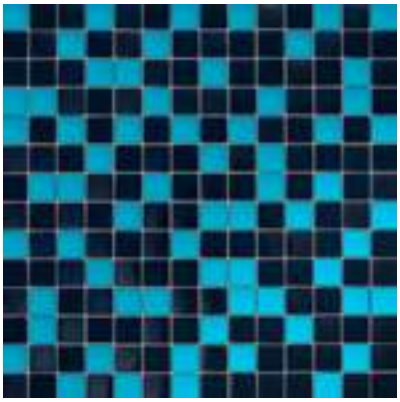
Combinaciones sutiles y armónicas que cambian en la oscuridad, generando efectos sorprendentes.

Subtle and harmonious combinations which change with the light, creating surprising colour effects.





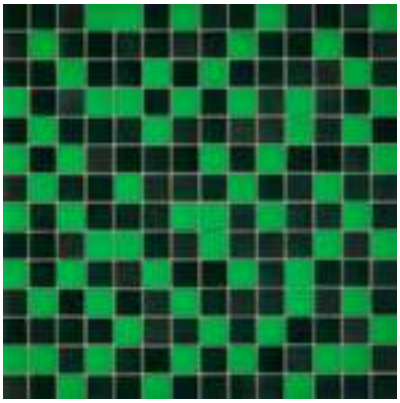
DRACO
NANSA + LUXE 507 + STARLIGHT AURIGA



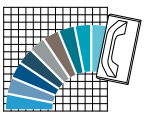
Emite luz azul. // Emits blue light



AQUARIUS
TIRRENO + LUXE 527 + STARLIGHT ORION



Emite luz verde. // Emits green light.



Junta coloreada · ver página 202
Coloured Grouting · see page 202

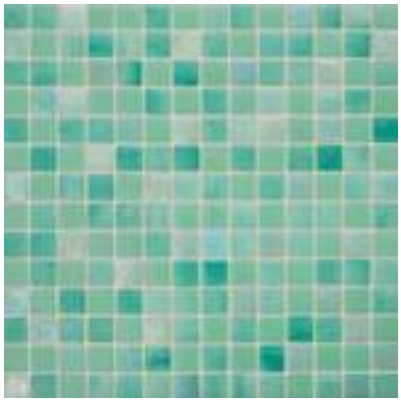
Ver fotos de proyectos

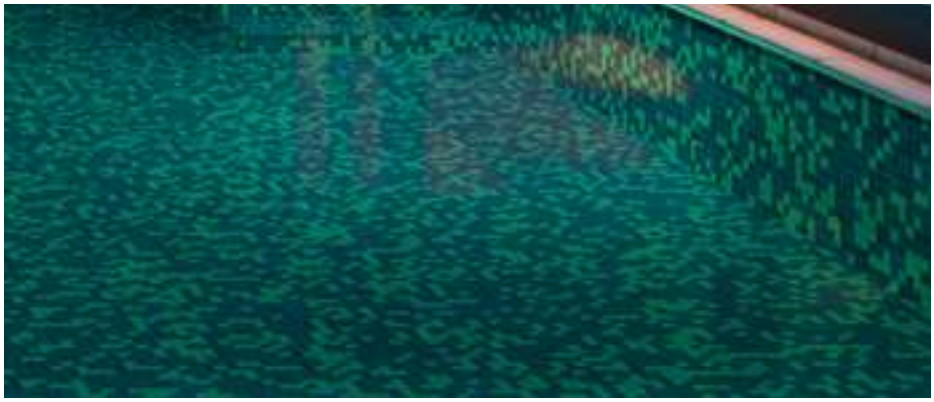
See project photos

¡Te ayudamos a obtener el máximo partido de la fotoluminiscencia del mosaico con trucos y consejos! Consúltanos.

We'll help you get the most out of the photoluminescent effect of mosaic tile with tips and advice! Contact us.







AQUARIUS





DRACO



DEGRADADOS
GRADATIONS



Exprésate a través del color. Efectos visuales únicos, diferentes y adaptados a tus preferencias y necesidades.

La colección DEGRADADOS de Hisbalit es punto de referencia en la personalización de ambientes, y se caracterizan por la suave y armonica degradación en altura de las referencias elegidas.

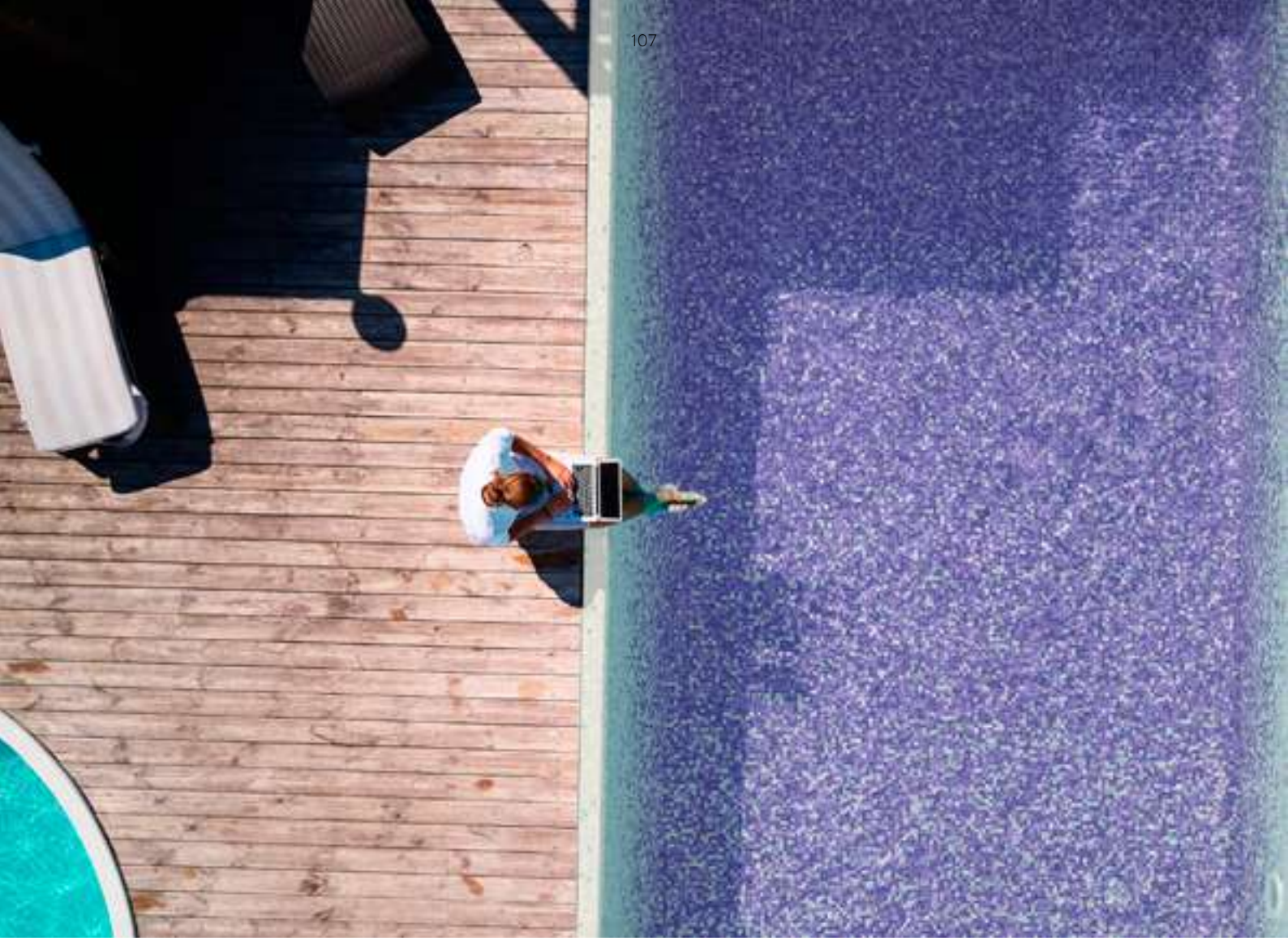
Cada proyecto se realiza de manera personalizada, calculando siempre la manera más estética y paulatina de degradación en función de la altura y dimensiones del espacio a revestir.

Express yourself through colour. Unique visual effects, different and adapted to your preferences and needs.

The GRADATIONS collection by Hisbalit is a reference for personalized environments, characterised by smooth and harmonious gradations at the heights selected.

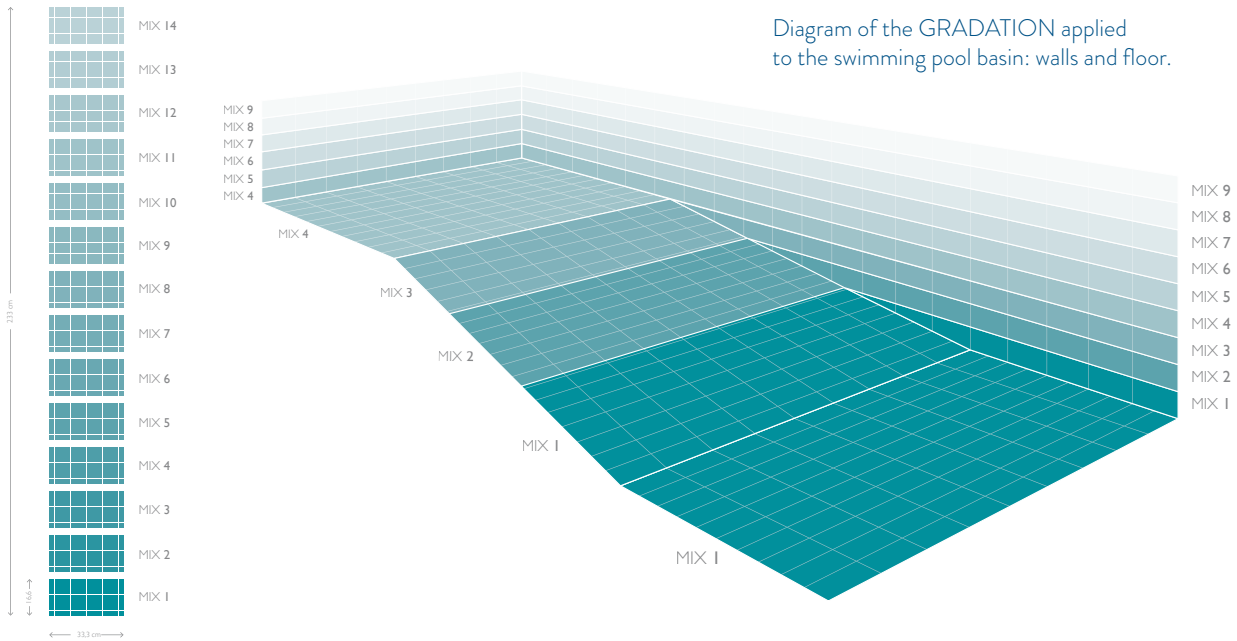
Each project is executed in a personalized manner, calculating the most aesthetic and gradual gradations according to the height and dimensions of the area to be covered.





Esquema de DEGRADADO aplicado
al vaso de piscina: paredes y fondo.

Diagram of the GRADATION applied
to the swimming pool basin: walls and floor.



Ver fotos de proyectos

See project photos

DEGRADADOS
GRADATIONS


ARENA *


AGUA NIEBLA *


LAGUNA *

*Solamente ocurre en los degradados compuestos con colores Niebla o Aqualuxe.

*Only occurs in gradations composed with Niebla or Aqualuxe colours.


CIAN UNICOLOR


AZUL UNICOLOR


MARINA NIEBLA *


OLA *

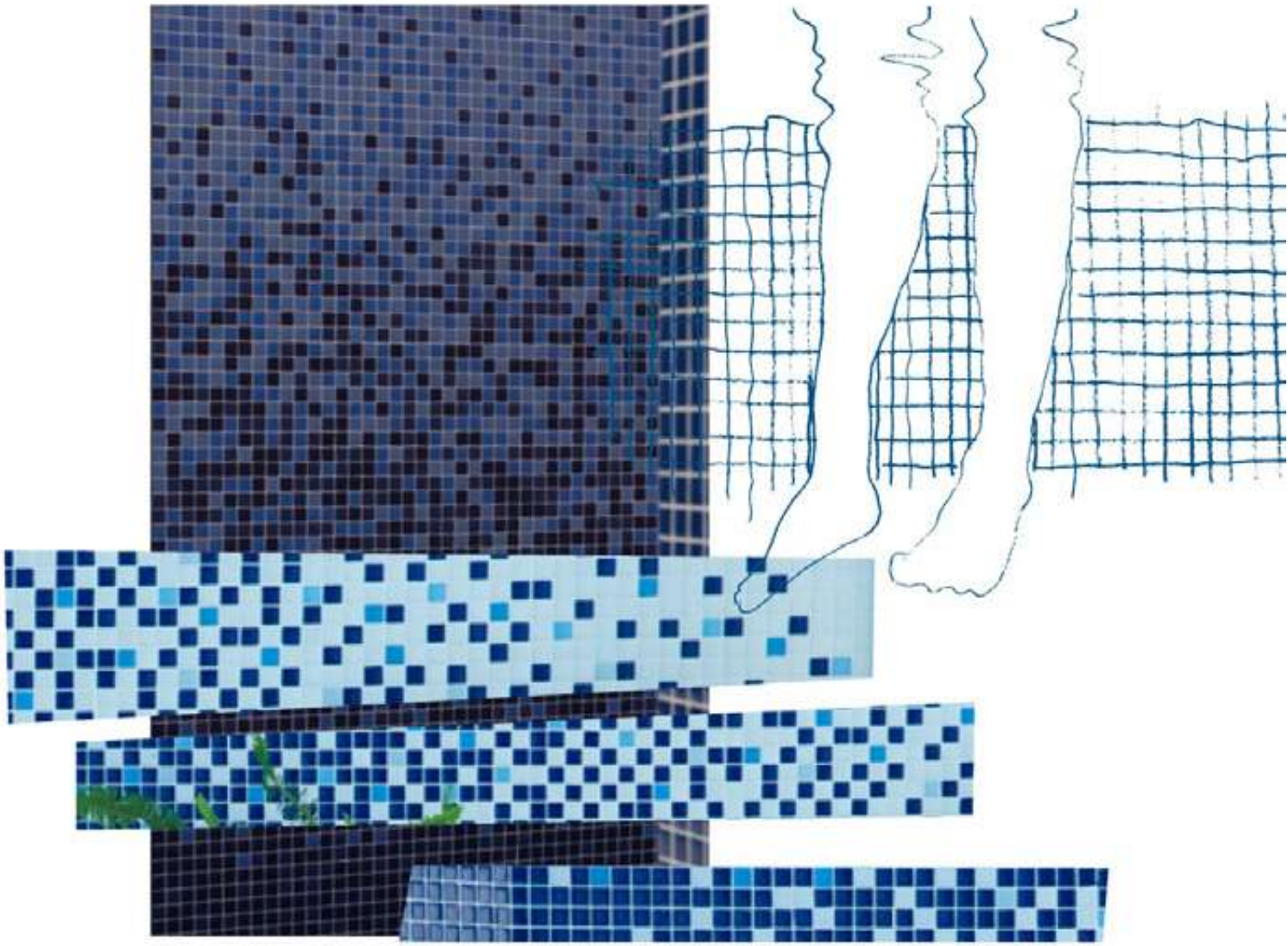

MAREA *



ARENA

LAGUNA





ART FACTORY

Si quieres un DEGRADADO exclusivo, único, con los colores y los formatos que tu elijas, ponte en contacto con nosotros, nuestro equipo de diseño elaborará un degradado personalizado, totalmente a la medida del espacio donde desees instalarlo, sin ningún coste adicional.

También puedes visitar el CONFIGURADOR de nuestra web www.hisbalit.com para crear tu degradado personalizado.
Consulta con nuestro departamento comercial: comercial@hisbalit.es

For a unique effect with graduated colours and the formats of your choice, simply contact Hisbalit and our design team will create a personalised graduated effect, custom designed for your space without any additional cost.

You can also visit the CONFIGURATOR provided on our website www.hisbalit.com in order to create your personalised gradation.
Check with our Commercial Department: comercial@hisbalit.es















hisbalit.com/configurador

hisbalit.es/en/mixtures-configurator/

CENEFAS
BORDERS



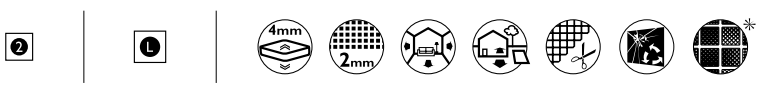


El toque diferencial que buscas para tu piscina.

The distinguishing touch that you are looking for your swimming pool.

Ver fotos de proyectos

See project photos




INCA


GRIEGA


BIZANTINA


PERSA


FENICIA


MINÓICA


EGIPCIA


MAYA *



ART FACTORY

CENEFAS PERSONALIZADAS
¿Te gustaría una cenefa personalizada?
Ponte en contacto con nosotros: comercial@hisbalit.es

CUSTOMIZED BORDERS
Would you like a customized border frieze?
Contact us: comercial@hisbalit.es

3S
SAFE SWIM SIGNS



SEÑALIZACIÓN CON MOSAICO ANTIDESLIZANTE Y FOTOLUMINISCENTE

Hisbalit presenta 3S – SAFE SWIM SIGNS, un revolucionario producto, exclusivo en el mercado del mosaico, que permite señalizar cualquier piscina para incrementar la seguridad y garantizar un baño seguro.

Impresión digital de alta resistencia sobre revestimiento antideslizante clase 3 y fotoluminiscente que brilla en la oscuridad.

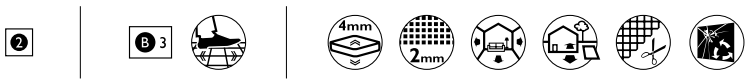
19 modelos estándar, combinables entre sí para componer cualquier señal.

SIGNAGE WITH NON-SLIP AND PHOTOLUMINESCENT MOSAIC

Hisbalit presents 3S – SAFE SWIM SIGNS, a revolutionary, one-of-a-kind product in the mosaic market that allows the signage of any swimming pool to enhance safety and ensure a safe swim.

High-resistance digital printing on class 3 non-slip and photoluminescent covering that glows in the dark.

19 standard models that can be used in combination to create any sign.



MODELOS NUMÉRICOS 3S:

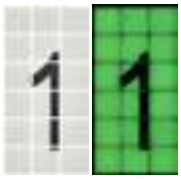
17 referencias con modelos númericos y unidades de medida combinables entre sí.

Medida de la pieza: 7cm ancho x 14cm alto.

3S NUMBER MODELS:

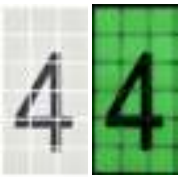
17 products with numeral models and units of measurement that can be combined.

Measurements of the piece: 7cm wide x 14cm high.


I


2

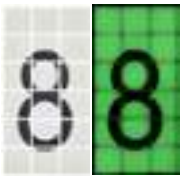

3

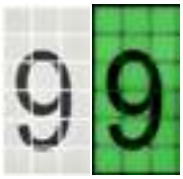

4

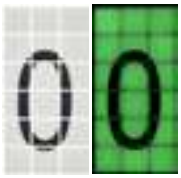

5

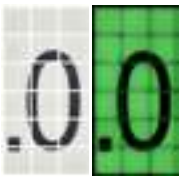

6

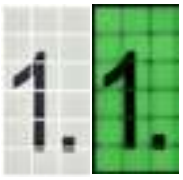

7


8

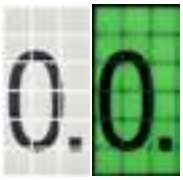

9

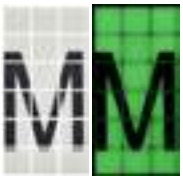

0

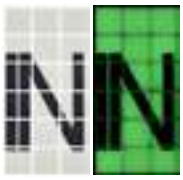

.0

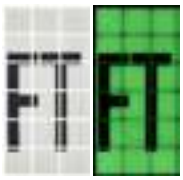

I.


2.


0.


M


IN


FT

Ver fotos de proyectos

See project photos

MODELOS DE SEÑALES 3S

Medida de la pieza: 14 x 14cm.

Color de tesela: blanco;
emite luz verde en la oscuridad.

3S SIGNS MODELS

Measurements of the piece: 14 x 14cm.

Tessera colour: white;
glows green in the dark.


S I

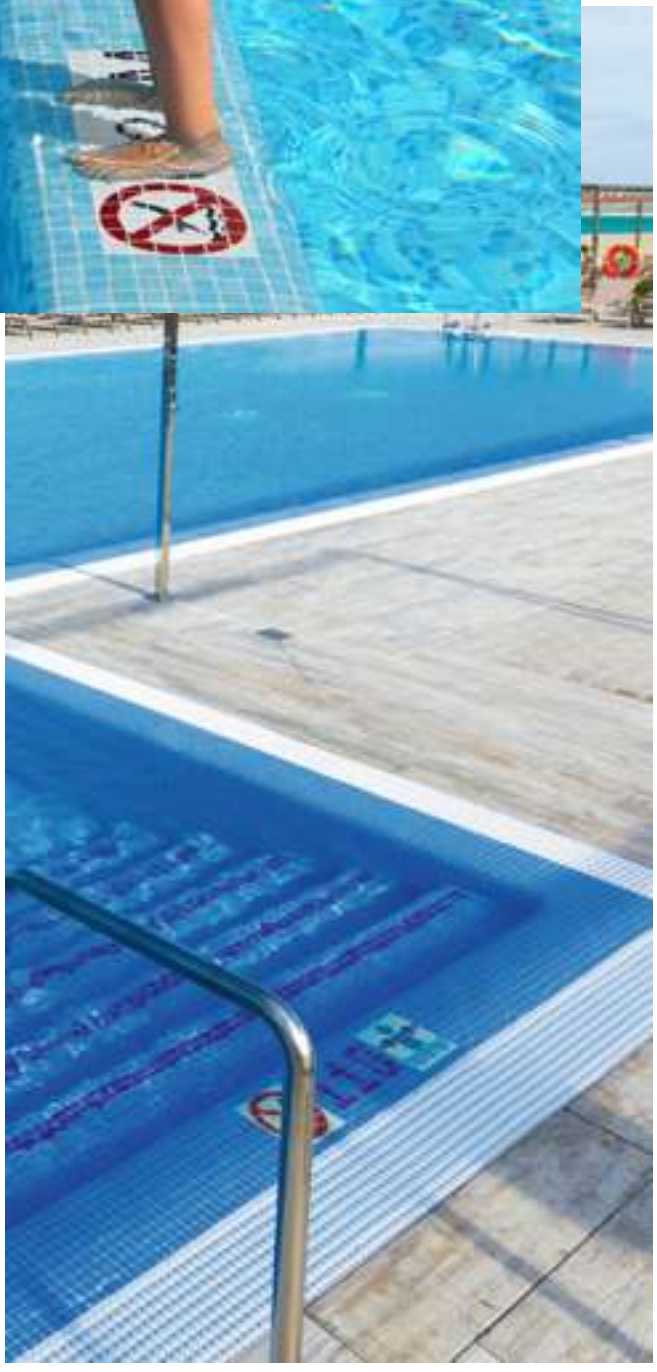



S2




3S
SAFE
SWIM
SIGNS
PRODUCTO EXCLUSIVO
EXCLUSIVE PRODUCT





SEÑALIZACIÓN CON MOSAICO ANTIDESLIZANTE Y FOTOLUMINISCENTE

3S - SAFE SWIM SIGNS son señales totalmente inalterables, fotoluminiscentes y antideslizantes que pueden instalarse tanto en pavimentos como en paramentos verticales para señalizar la profundidad o zonas donde es necesario tomar precauciones especiales.

Las señales se fabrican imprimiendo las imágenes sobre el mosaico con tintas cerámicas, que quedan totalmente vitrificadas durante el proceso productivo. Al estar vitrificadas son inalterables, y por lo tanto, son señales perfectamente aptas para su uso en exterior o sumergidas en el agua con todo tipo de garantías, el efecto del sol o de los productos para el tratamiento del agua no afecta a la impresión, que permanece intacta con el paso del tiempo.

Están realizadas con mosaico fotoluminiscente, que en ausencia de luz brilla en color verde, para garantizar la seguridad tanto de día como de noche. Al tener un acabado antideslizante clase 3 son aptas para utilizar como remate de coronación de la piscina, impidiendo resbalones al pisarlas con el pie descalzo y húmedo.

3S - SAFE SWIM SIGNS están realizadas en formato 2,5 x 2,5cm y pegadas en HT-K, permitiendo una integración totalmente estética y perfecta con el revestimiento del resto de la piscina sin necesidad de hacer cortes o remates complicados.

3S - SAFE SWIM SIGNS se comercializa mediante 19 modelos estándar, combinables entre sí para componer cualquier señal.

SIGNAGE WITH NON-SLIP AND PHOTOLUMINESCENT MOSAIC

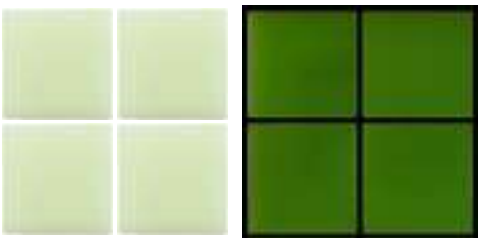
3S - SAFE SWIM SIGNS are totally unalterable, non-slip and photoluminescent, and can be installed on floors and walls to indicate the depth of the pool or areas where swimmers should take special care.

The signs are created by printing the images onto the mosaic with ceramic inks, and are completely vitrified during the manufacturing process. Because they are vitrified, they are unalterable and are therefore perfectly suited for outdoor and underwater use with every guarantee. The sun and water treatment products do not affect the print, which remains intact over time.

The signs are made with photoluminescent mosaic which glows green when there is no light, thus ensuring safety both by day and by night. Because they have a class 3 non-slip finish, they can be used as a coating for the edge of the pool, thus preventing bathers from slipping when they step on them with wet bare feet.

3S - SAFE SWIM SIGNS come in size 2.5 x 2.5cm and are affixed using the HT-K adhesion method, thus allowing an aesthetic and seamless integration with the covering of the rest of the pool, without having to make complicated cuts or finishes.

3S - SAFE SWIM SIGNS come in 19 standard models that can be combined to create any sign.



STARLIGHT

La referencia de color STARLIGHT cumple la normativa de Señalización fotoluminiscente para seguridad contra incendios (Norma UNE 23035-1:2003).

Reference colour STARLIGHT observes the regulation regarding to photoluminescent fire safety signs (Regulation UNE 23035-1:2003).

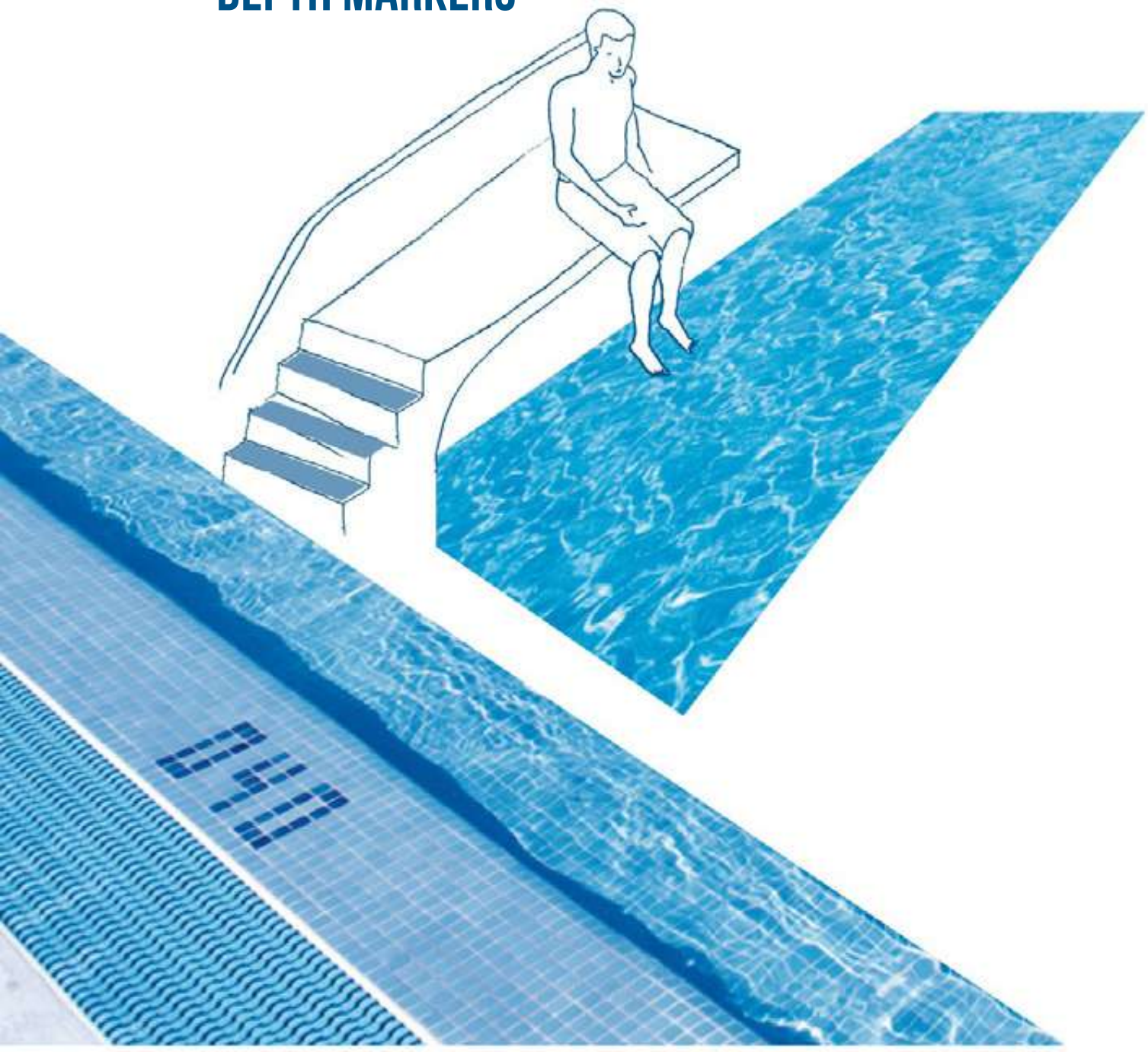




Para más información sobre STARLIGHT consulta el área Técnica de este catálogo o contacta con nuestro departamento comercial: cac@hisbalit.es

For more information about STARLIGHT, consult the Technical Area of this catalogue or contact our commercial department: cac@hisbalit.es

INDICADORES DE PROFUNDIDAD
DEPTH MARKERS



TIPOGRAFÍA EN MOSAICO

Las profundidades aquí presentados pueden ser personalizadas variando su diseño, dimensiones y colores.

MOSAIC TIPOGRAPHY

This type of markers can be customized in its design, dimensions and colors.





ART FACTORY

TIPOGRAFÍAS PERSONALIZADOS

Pueden realizarse todo tipo de dibujos, motivos y logos personalizados bajo pedido.

Las tipografías aquí presentadas también pueden ser personalizados variando sus dimensiones y colores. Esto es aplicable a todas las unidades temáticas que se muestran en el catálogo.

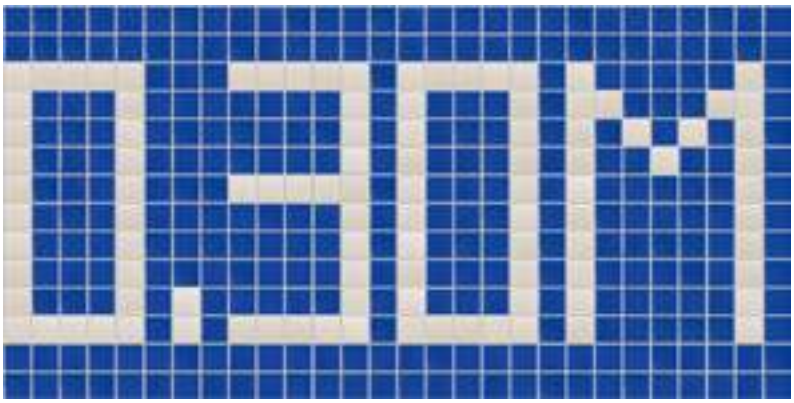
Consulta con nuestro departamento comercial: comercial@hisbalit.es

CUSTOMIZED TYPOGRAPHIES.

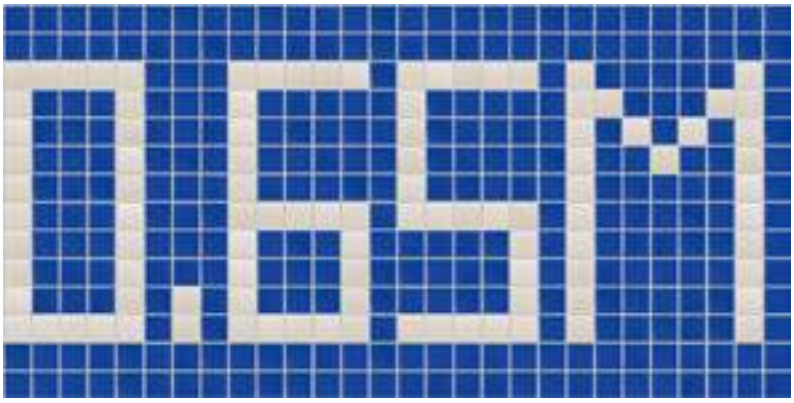
Any type of customized motif, logo or design may be ordered.

Fonts shown in this catalogue may be customized as well as changing the dimensions and colours. This may be applied to all thematic units showing in the catalogue.

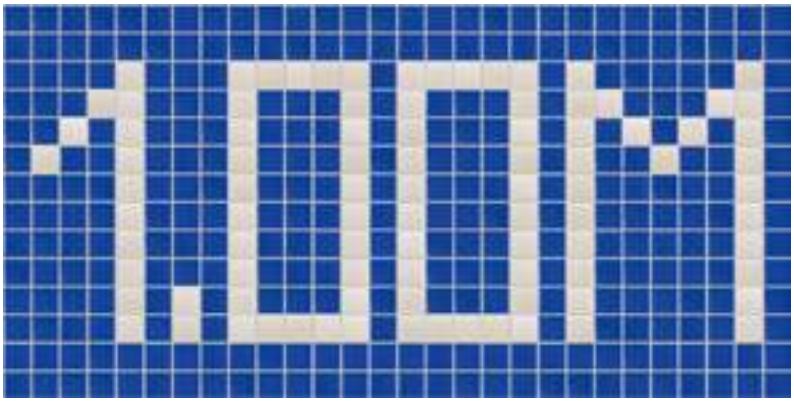
Check with our Commercial Department: comercial@hisbalit.es



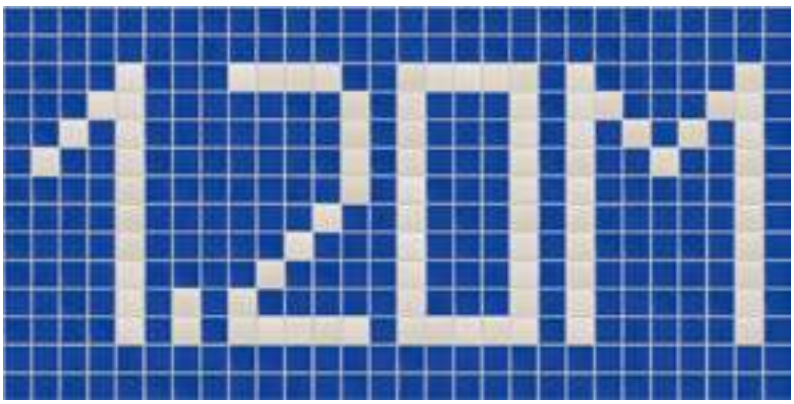
Ref.: 0.30m 0,33 x 0,66 m.



Ref.: 0.65m 0,33 x 0,66 m.



Ref.: 1.00m 0,33 x 0,66 m.



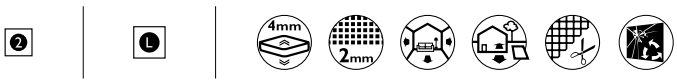
Ref.: 1.20m 0,33 x 0,66 m.

DIBUJOS
MOTIFS



Convierte tu piscina en una obra única.

Convert your swimming pool into a unique work of art.



Ver fotos de proyectos

See project photos

ART FACTORY

DIBUJOS PERSONALIZADOS

Pueden realizarse todo tipo de dibujos personalizados bajo pedido. Los dibujos y diseños aquí presentados también pueden ser personalizados variando sus dimensiones y colores. Esto es aplicable a todas las unidades temáticas que se muestran en el catálogo.

Consulta con nuestro departamento comercial: comercial@hisbalit.es

CUSTOMIZED MOTIFS

Any type of customized motif may be ordered.

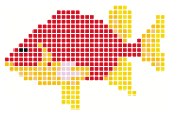
Motifs and designs shown in this catalogue may be customized as well as changing the dimensions and colours. This may be applied to all thematic units showing in the catalogue.

Check with our Commercial Department: comercial@hisbalit.es

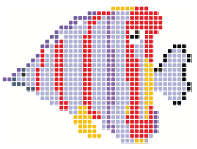
PECES TROPICALES
TROPICAL FISHES



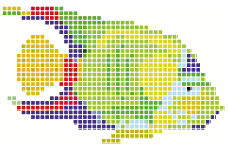
Ref.: 0607
Pez amarillo
0,76 x 0,38 m.



Ref.: 0507
Pez rojo
0,81 x 0,52 m.



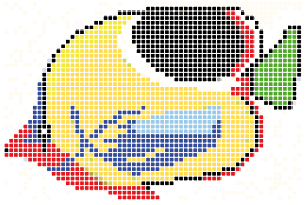
Ref.: 0407
Pez azul
0,99 x 0,66 m.



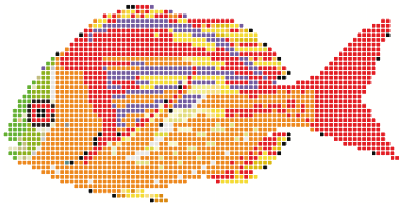
Ref.: 0407
Pez verde
1,12 x 0,69 m.



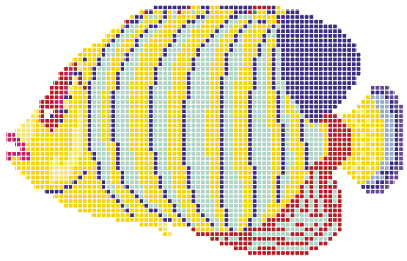
Ref.: 4805
Pez mariposa
1,31 x 1,17 m.



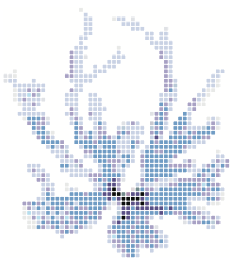
Ref.: 0207
Pez ángel
1,50 x 1,00 m.



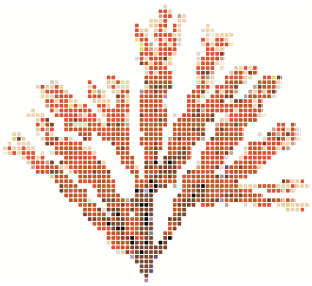
Ref.: 0107
Colisa roja
2,00 x 1,00 m.



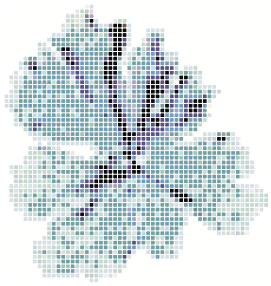
Ref.: 040
Pez colores
2,00 x 1,33 m.



Ref.: 1007
Ulva azul
1,14 x 1,26 m.



Ref.: 0907
Fucus rojo
1,55 x 1,40 m.

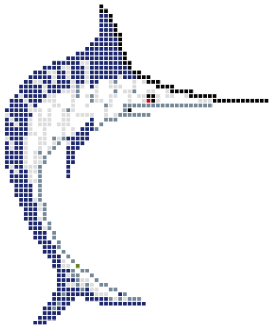


Ref.: 1107
Alga verde
1,33 x 1,40 m.



Ref.: 0707
Coral
1,00 x 1,40 m.

DIBUJOS CLASSICOS
CLASSIC MOTIFS



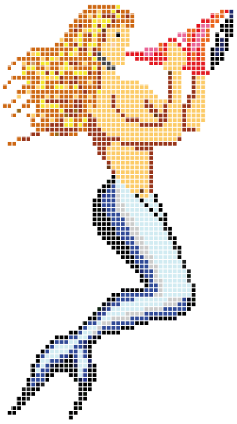
Ref.: 1305
Marlin
1,43 x 1,67 m.



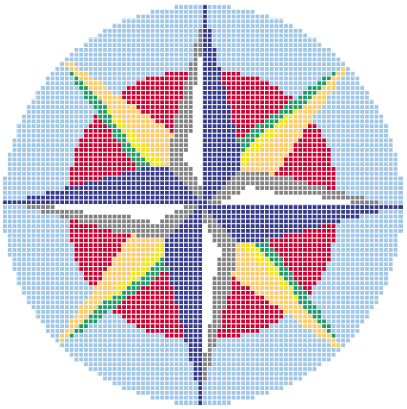
Ref.: 2805
Pez espada
1,50 x 1,50 m.



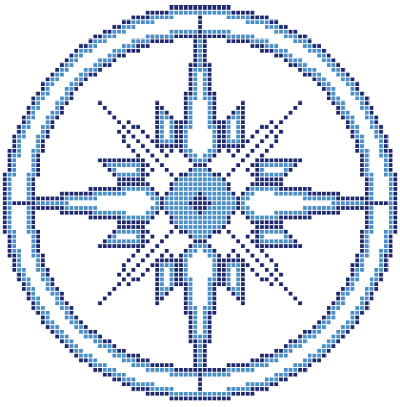
Ref.: 1405
Tortuga verde
2,00 x 1,33 m.



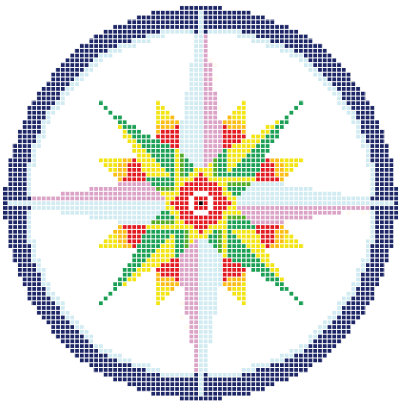
Ref.: 0805
Sirena
1,17 x 2,09 m.



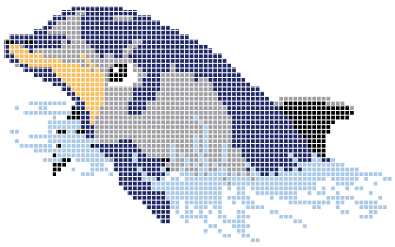
Ref.: 005 | Compás
2,00 x 2,00 m.



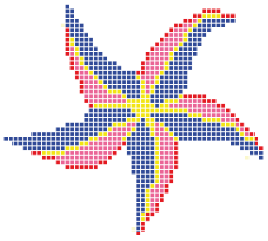
Ref.: 0105 | Rosa azul y blanca
2,00 x 2,00 m.



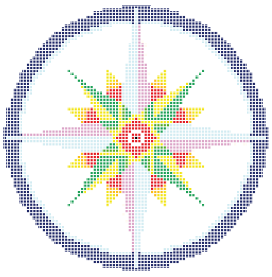
Ref.: 0205 | Rosa de los vientos
2,00 x 2,00 m.



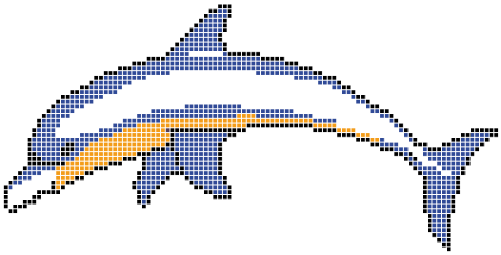
Ref.: 5505
Flipper
2,00 x 1,31 m.



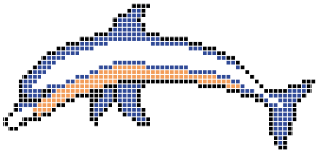
Ref.: 5105
Estrella de mar
1,33 x 1,33 m.



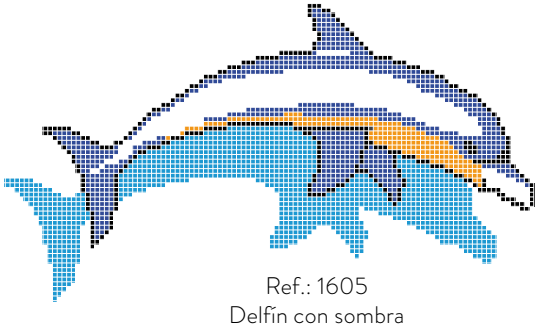
Ref.: 2000
Rosa de los vientos
pequeña (small)
1,33 x 1,33 m.



Ref.: 0505
Delfín
2,66 x 1,33 m.

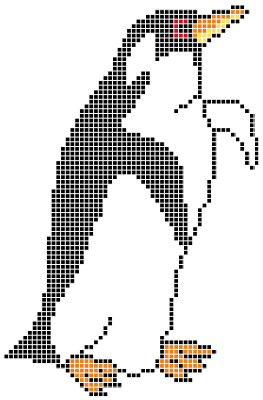


Ref.: 1105 ó/or 2100
Delfín pequeño
1,33 x 0,66 m.

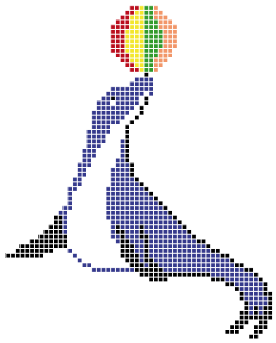


Ref.: 1605
Delfín con sombra
2,66 x 1,66 m.

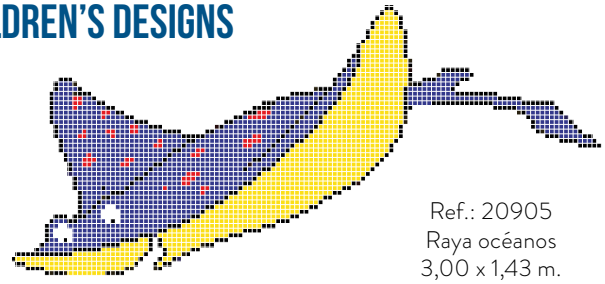
DIBUJOS INFANTILES
CHILDREN'S DESIGNS



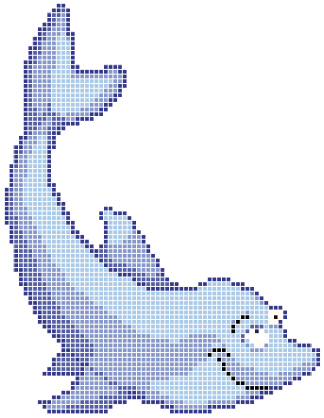
Ref.: 5705
Pingüino
1,33 x 2,00 m.



Ref.: 1505
Foca con pelota
1,33 x 1,67 m.



Ref.: 20905
Raya océanos
3,00 x 1,43 m.



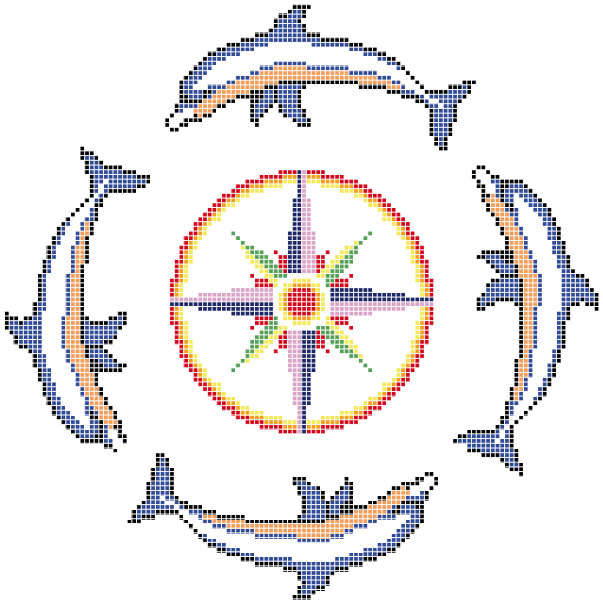
Ref.: 20205
Delfín playero
1,66 x 2,00 m.



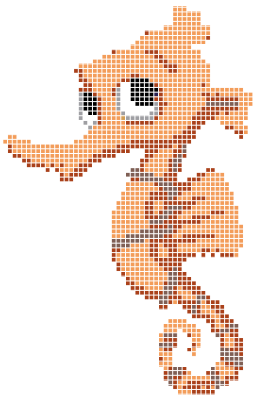
Ref.: 21105
Albatros
1,33 x 2,00 m.



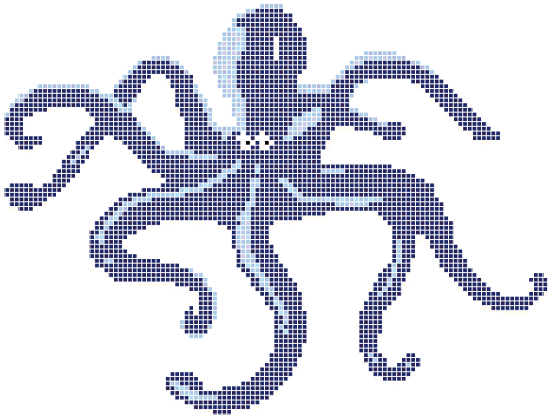
Ref.: 20305
Foca polar
1,36 x 2,00 m.



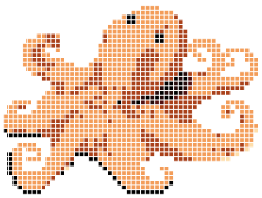
Ref.: 6305
Grupo 4 delfines con rosa 3,00
x 3,00 m.



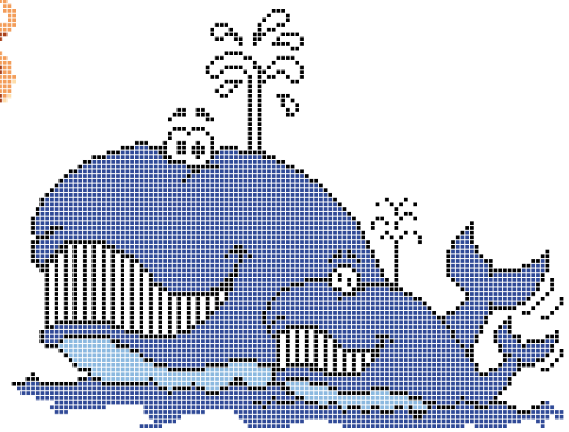
Ref.: 20105
Trompetero
1,38 x 2,00 m.



Ref.: 20805
Octopus
2,86 x 2,17 m.



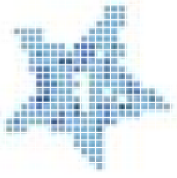
Ref.: 20205
Pulpito
1,31 x 1,00 m.



Ref.: 20705 | Familia de ballenas
2,66 x 2,00 m.



Ref.: 4708
Estrella de mar
1,33 x 1,33 m.



Ref.: 4707
Estrella de mar pequeña
0,66 x 0,66 m.

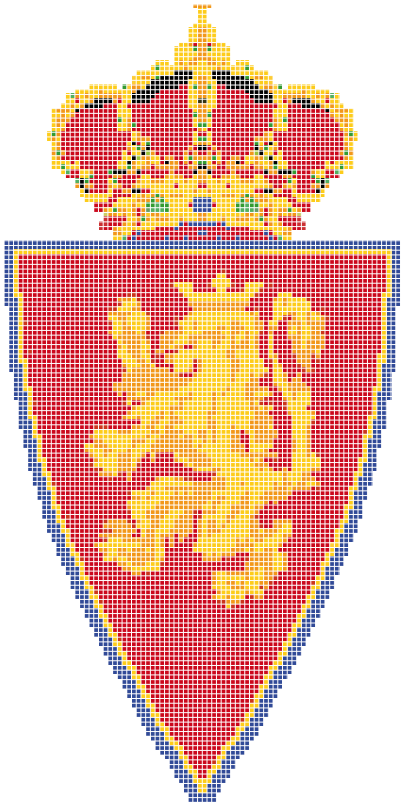
ESCUDOS Y HERÁLDICA
FOOTBALL CREST AND HERALDRY



Ref.: 4207
Real Madrid
1,79 x 2,45 m.



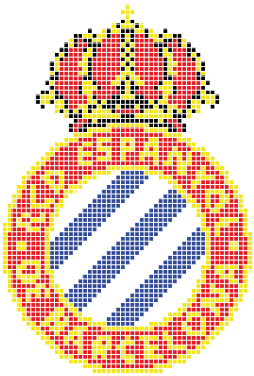
Ref.: 4607
Athletico de Madrid
1,30 x 1,90 m.



Ref.: 6207
Zaragoza
2,00 x 4,05 m.



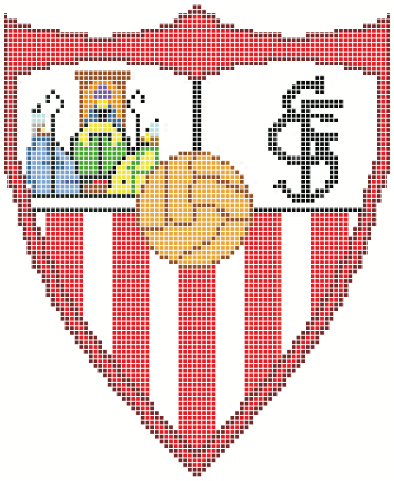
Ref.: 4007
Barça
2,00 x 2,00 m.



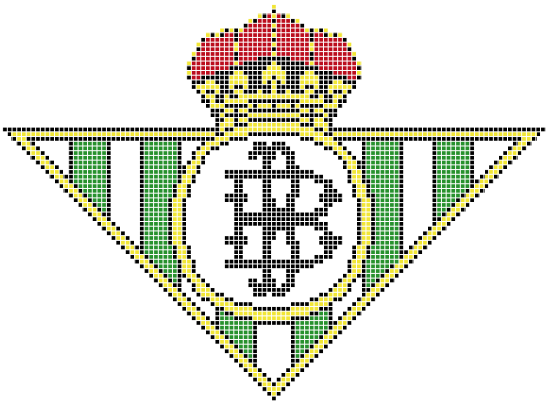
Ref.: 7207
R.C.D. Espanyol
1,66 x 2,00 m.



Ref.: 4707
Valencia C.F.
1,50 x 2,00 m.



Ref.: 6107
Sevilla C.F.
2,00 x 2,38 m.



Ref.: 6007
R. Betis B.
1,33 x 1,33 m.









ART FACTORY

DIBUJOS, PANELES Y TIPOGRAFÍAS PERSONALIZADOS

Pueden realizarse todo tipo de dibujos, motivos y logos personalizados bajo pedido.

Los dibujos y diseños aquí presentados también pueden ser personalizados variando sus dimensiones y colores. Esto es aplicable a todas las unidades temáticas que se muestran en el catálogo.

Consulta con nuestro departamento comercial: comercial@hisbalit.es

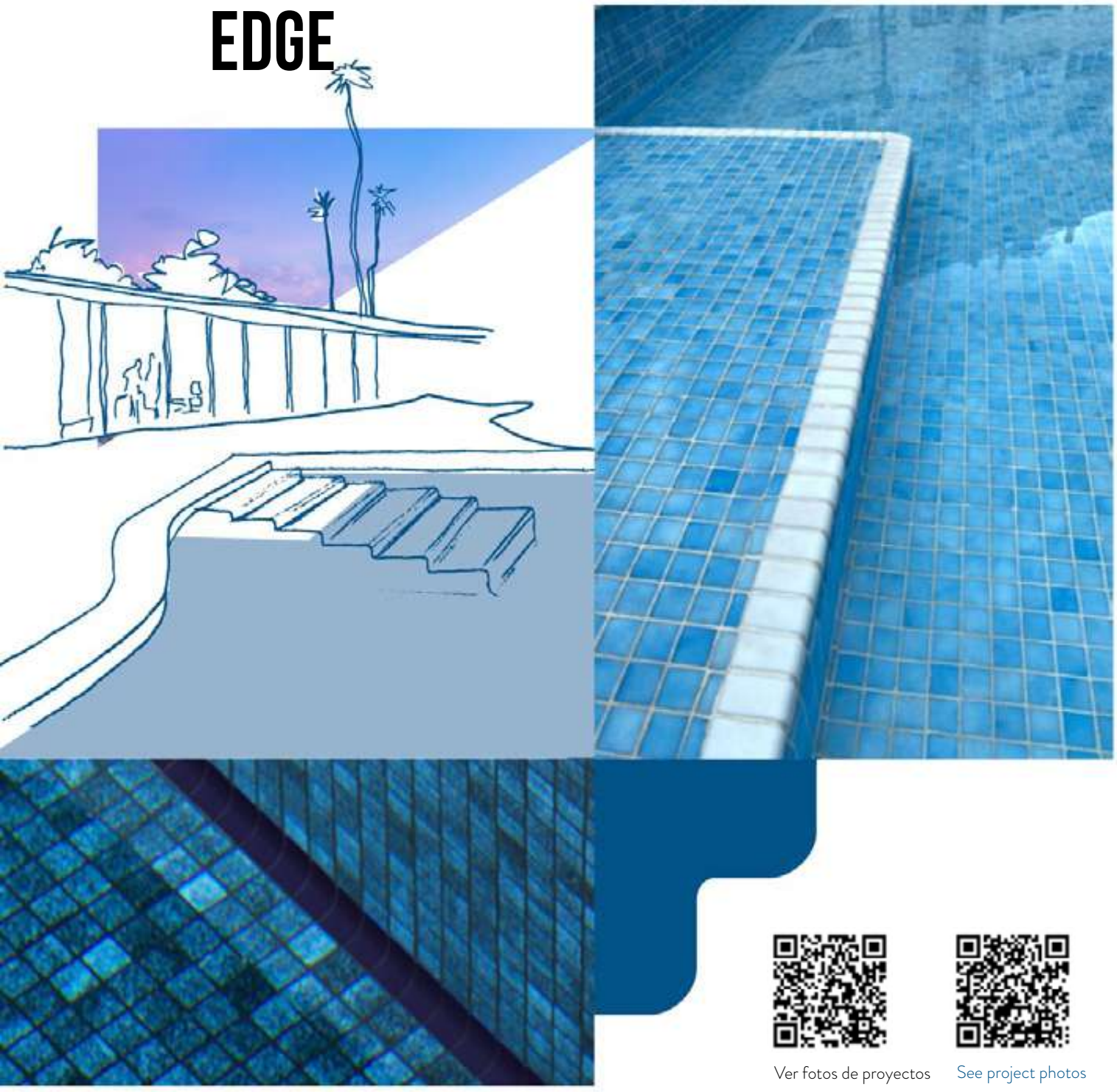
CUSTOMIZED MOTIFS PANNELS AND TYPOGRAPHIES.

Any type of customized motif, logo or design may be ordered.

Motifs and designs shown in this catalogue may be customized as well as changing the dimensions and colours. This may be applied to all thematic units showing in the catalogue.

Check with our Commercial Department: comercial@hisbalit.es

EDGE



Ver fotos de proyectos

See project photos

Solución técnica y versátil para peldaños, aristas, esquinas, medias cañas y otro tipo de encuentros tanto rectos como curvos.

Con acabado antideslizante clase 3, Edge abre un enorme abanico de posibilidades para conseguir remates seguros y estéticos.

Disponible en 2 formatos: L y U, modulables con nuestros formatos 2,5 x 2,5, 4x4 y rectangular.

Technical and versatile solution for steps, edges, corners, cove bases and other types of joints, both straight and curved.

With a Class-3 slip resistant finish, Edge tiles offer an enormous range of possibilities for safe and attractive trimmings and finishes.

Available in 2 formats: L and U, compatible with our 2.5 x 2.5, 4x4 and rectangular formats.



EDGE-L



EDGE-L PAS



EDGE-L MAR



EDGE-L JÓNICO



EDGE-L ASÓN



EDGE-L NEGRO



EDGE-L STARLIGHT

EDGE-U



EDGE-U PAS



EDGE-U MAR



EDGE-U JÓNICO



EDGE-U ASÓN

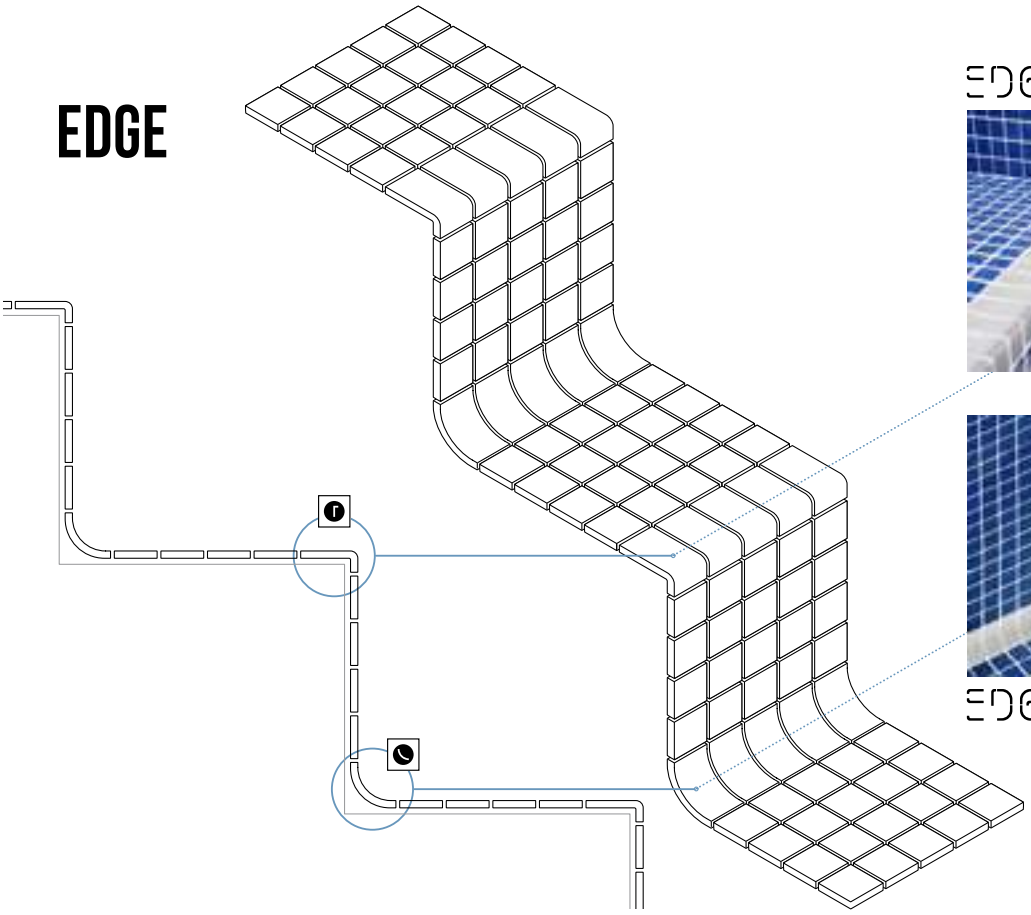


EDGE-U NEGRO



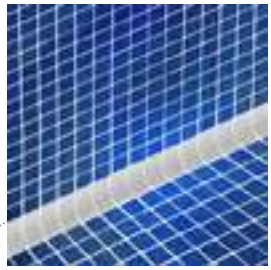
EDGE-U STARLIGHT

EDGE



EDGE-L

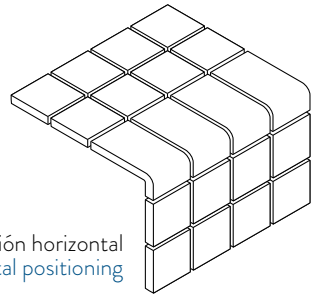




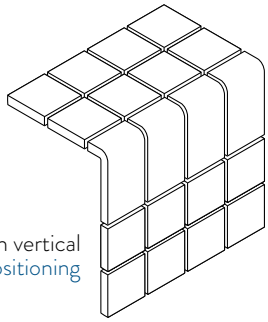
EDGE-U

PIEZAS MULTIPOSICIÓN
MULTIUSE TILES

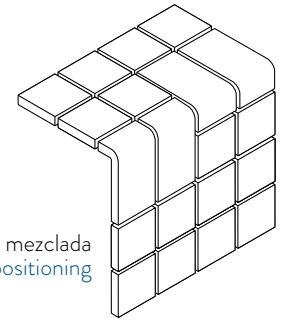
r + 2



posición horizontal
horizontal positioning

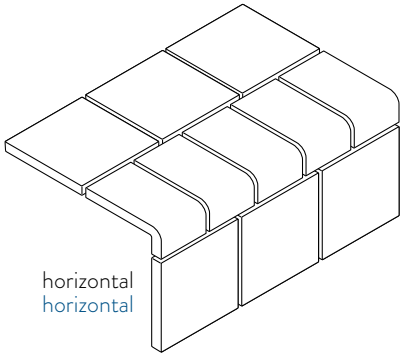


posición vertical
vertical positioning

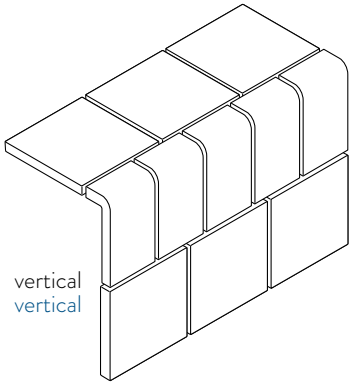


posición mezclada
mixed positioning

r + 4

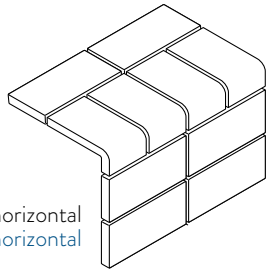


horizontal
horizontal

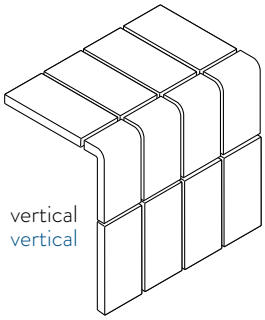


vertical
vertical

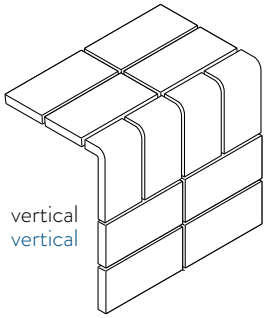
r + R



horizontal
horizontal



vertical
vertical



vertical
vertical









EDGE

Descubre Edge, la solución técnica y versátil para peldaños, aristas, esquinas, medias cañas y otros tipos de encuentros tanto rectos como curvos.

Con acabado antideslizante clase 3, Edge abre un enorme abanico de posibilidades para conseguir remates seguros y estéticos.

Edge está disponible en 2 formatos: L y U, modulables con nuestros formatos 2,5 x 2,5, 4x4 y rectangular.

Discover Edge, the technical and versatile solution for steps, edges, corners, cove bases and other types of joints, both straight and curved.

With a Class-3 slip resistant finish, Edge tiles offer an enormous range of possibilities for safe and attractive trimmings and finishes.

Edge is available in 2 formats: L and U, compatible with our 2.5 x 2.5, 4x4 and rectangular formats.



DISEÑOS PISCINAS
POOLS DESIGNS





POR LOS 7 MARES

Más de 40 diseños personalizables.
Más de 200 colores para escoger.
También disponibles en acabado antideslizante A3.

THROUGH THE 7 SEAS

More than 40 customisable designs.
Over 200 colours to choose from.
Also available in anti-slip finish A3.

134 MEDITERRANEAN SEA
142 NORTH ATLANTIC
144 SOUTH ATLANTIC
146 ARABIAN SEA
148 INDIC OCEAN
152 NORTH PACIFIC
154 SOUTH PACIFIC

MEDITERRANEAN SEA



Motivos MARE MAGNUM :

¡Diviértete diseñando tu piscina!

Motivos modulares combinables y personalizables para crear piscinas únicas.

MAREMAGNUN motifs:

Have fun designing your pool!

Combinable, modular and customizable motifs to create unique pools.



MED FLOWER



TOKIO



MED TULIP



OSAKA

Ejemplos de posibilidades de combinación de los motivos MARE MAGNUM:

Examples of combination possibilities using MARE MAGNUM motifs:



MED FLOWER + TULIP + TOKIO + OSAKA
En azul, turquesa y arena / In blue, turquoise and sand



MED FLOWER
En azul y arena / In blue and sand



MED FLOWER + TULIP
En azul, turquesa y arena / In blue, turquoise and sand



MED FLOWER
En azul, turquesa y arena / In blue, turquoise and sand



MED FLOWER + TULIP
En turquesa y arena / In turquoise and sand

MEDITERRANEAN SEA





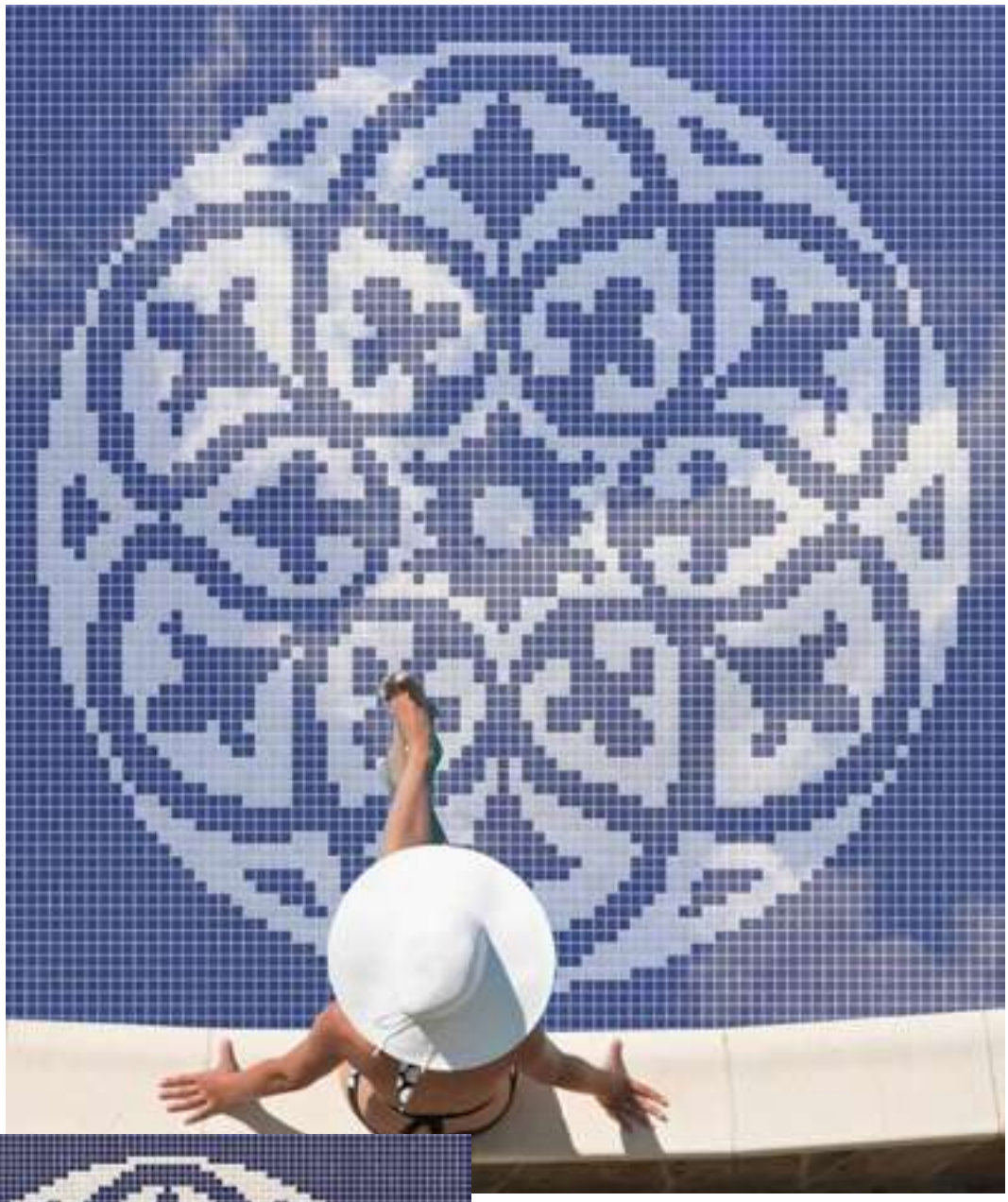
ROSETTE



GREECE BOTHANIC



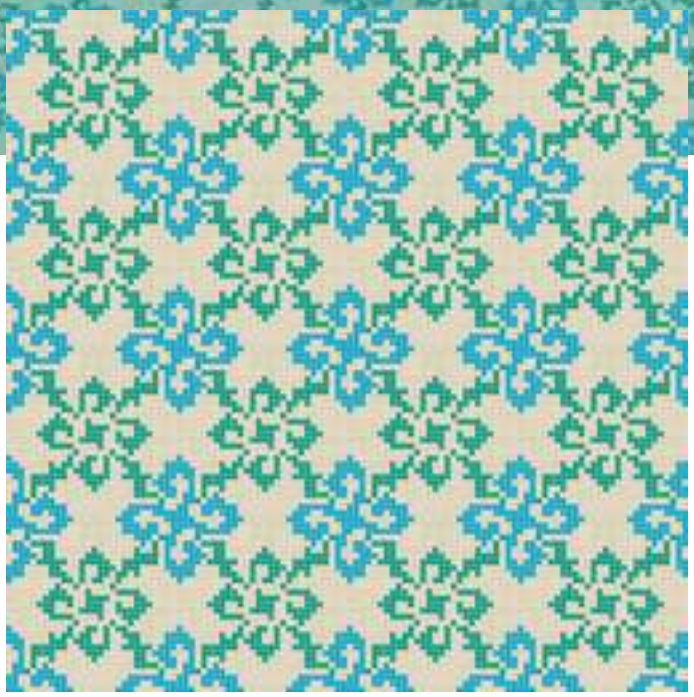
MEDITERRANEAN SEA





GREEK ROSE





BALEARIC FLOWER



BALEARIC FLOWER BORDER (Cenefa // Border)



GREECE TULIP BORDER (Cenefa // Border)

MEDITERRANEAN SEA



BEREBER







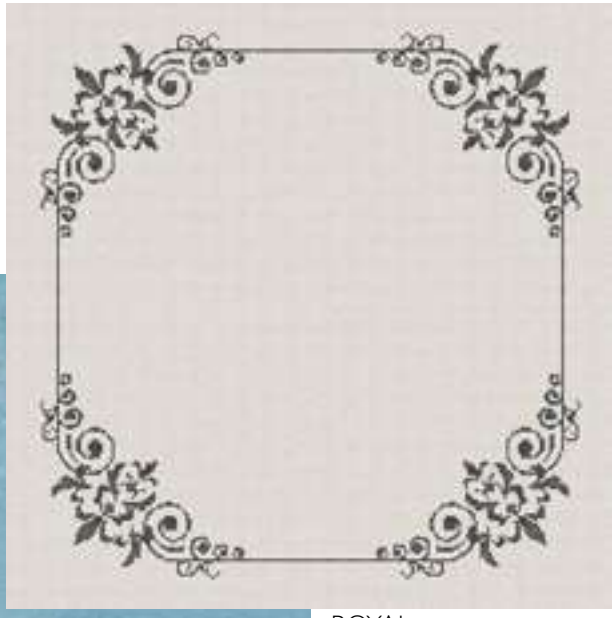
DAMASCO

NORTH ATLANTIC



FLOREALE





ROYAL







FLORIDA TAMPA



FLORIDA MIAMI

SOUTH ATLANTIC

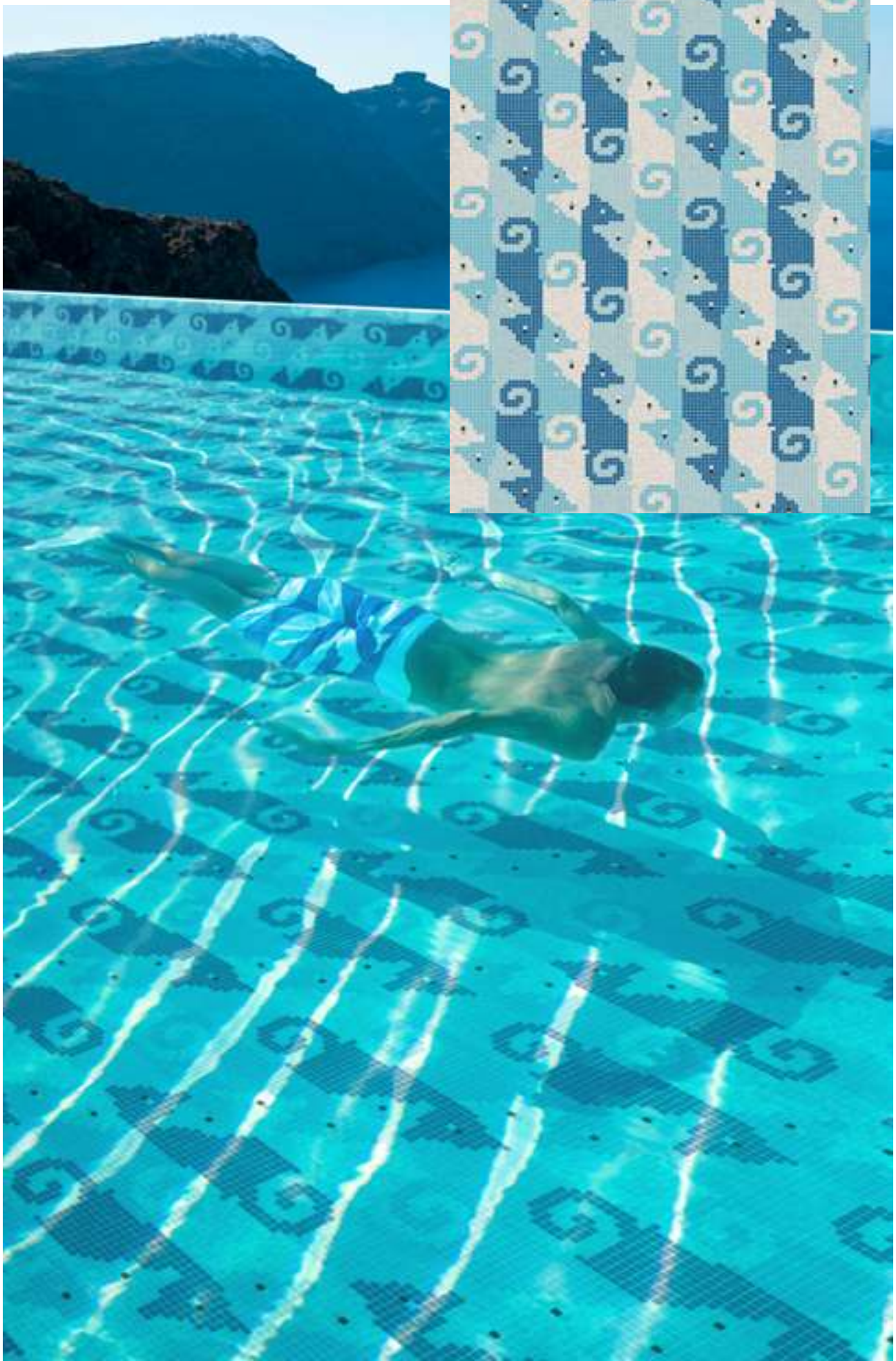




ATLANTIC

SEAHORSES



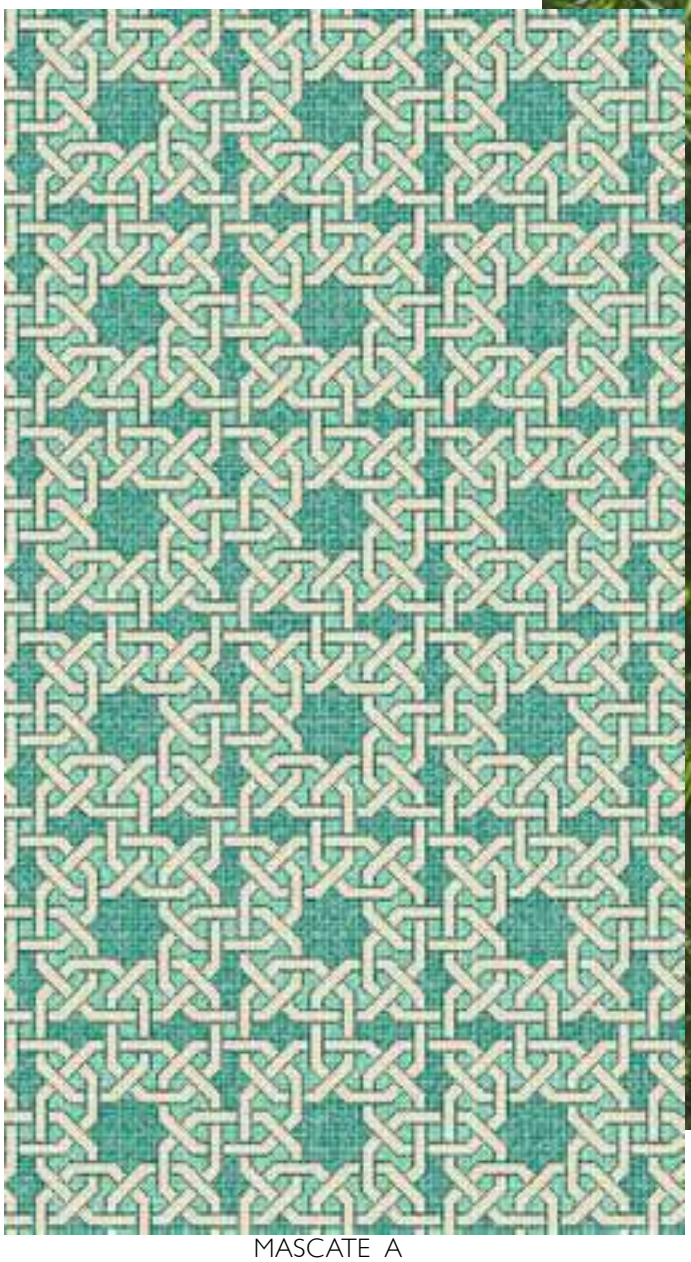


ARABIAN SEA





DOHA



MASCATE A



MASCATE C



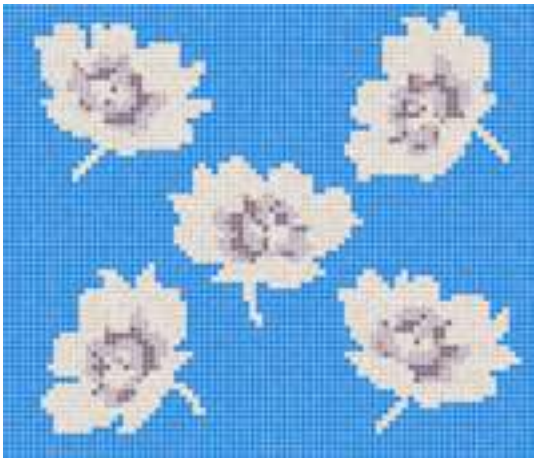
MASCATE B

INDIC OCEAN





JAIPUR

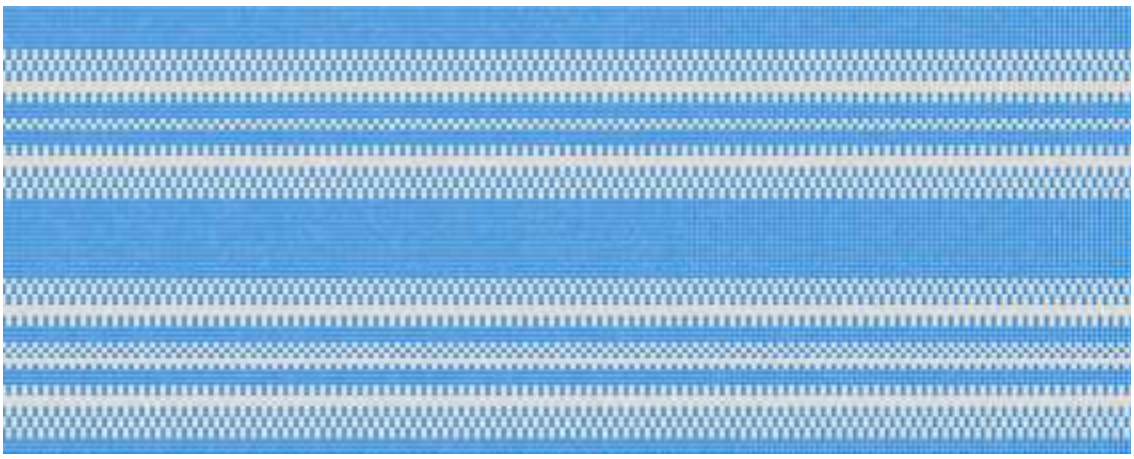


KARACHI SUNFLOWER



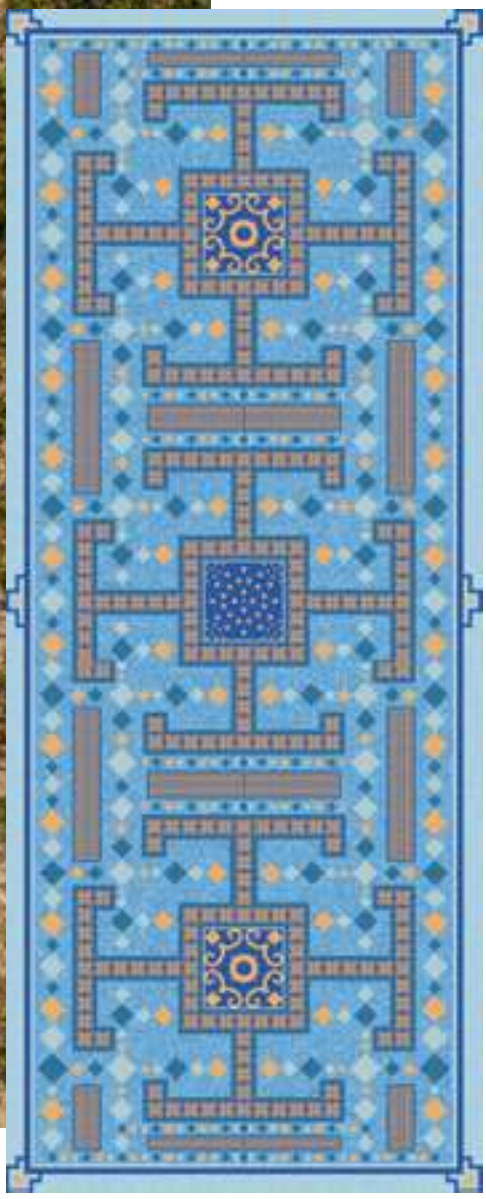
INDIC OCEAN





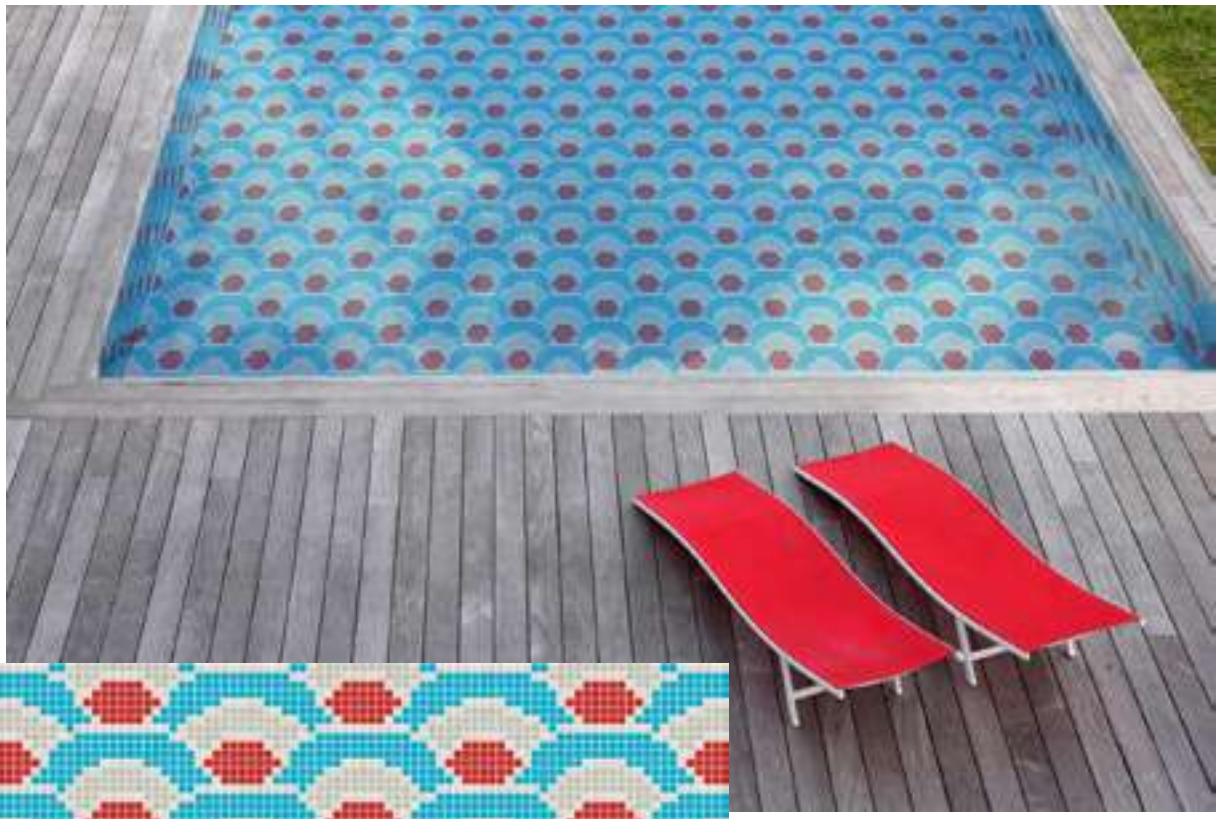
COLOMBO

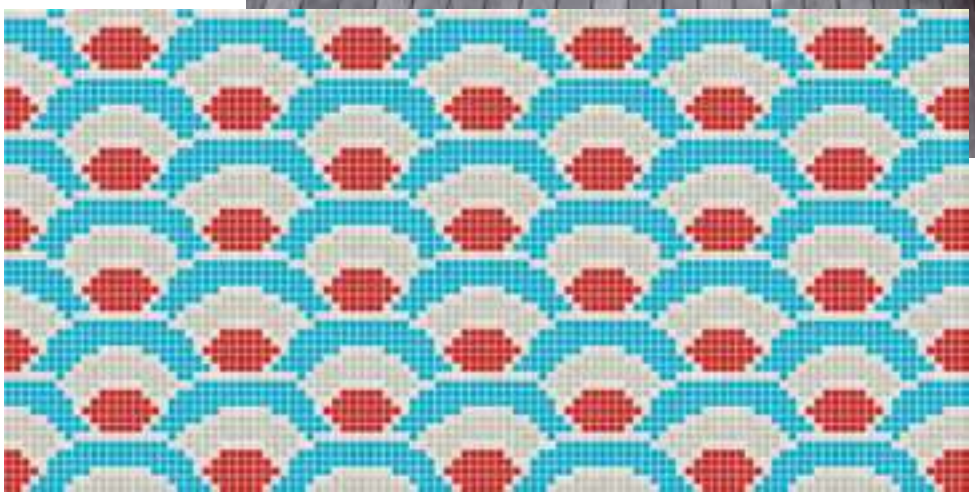




GOA

NORTH PACIFIC





JAPAN PATTERN OSAKA RED



JAPAN PATTERN TOKIO BLUES



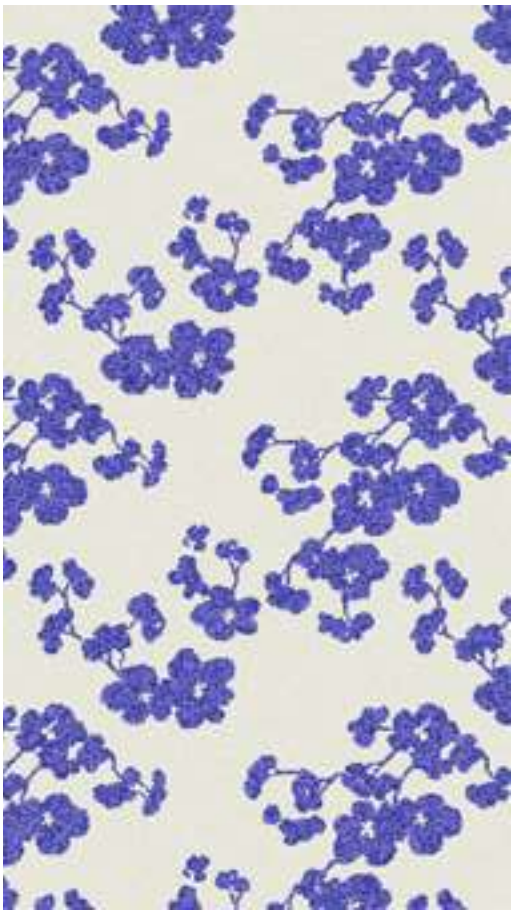
JAPAN PATTERN AKITA



JAPAN PATTERN OSAKA



JAPAN PATTERN TOKIO



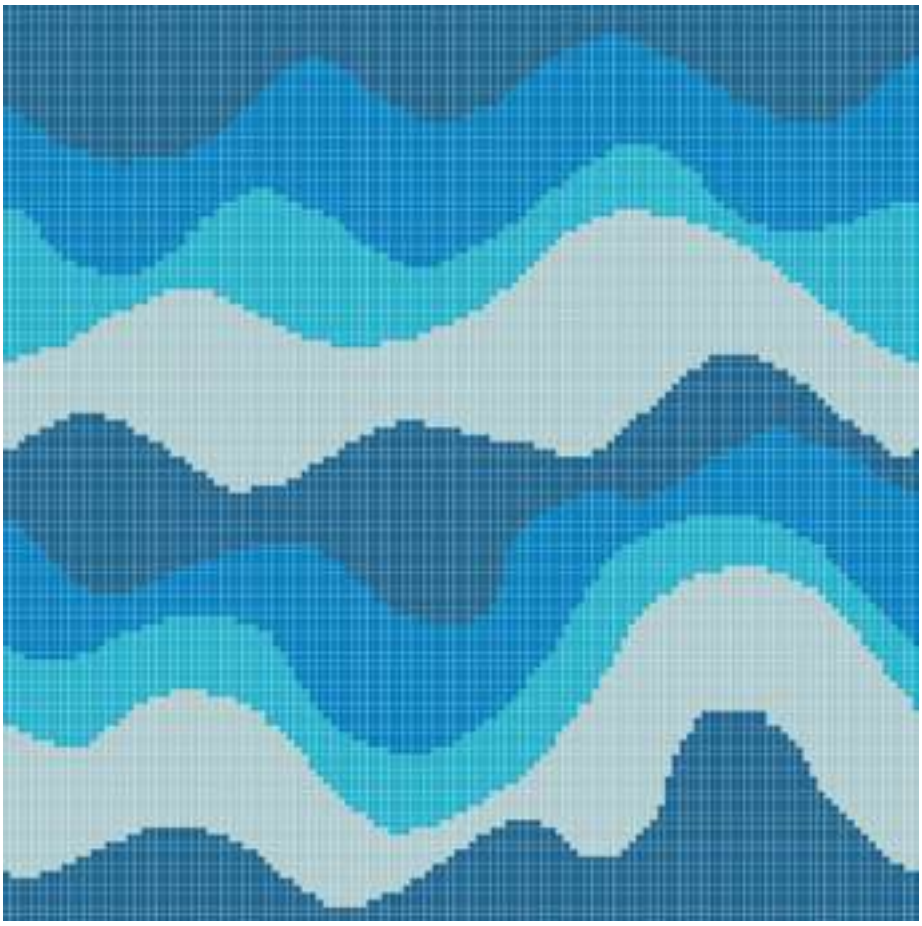
SAKURA A



SAKURA B



SOUTH PACIFIC

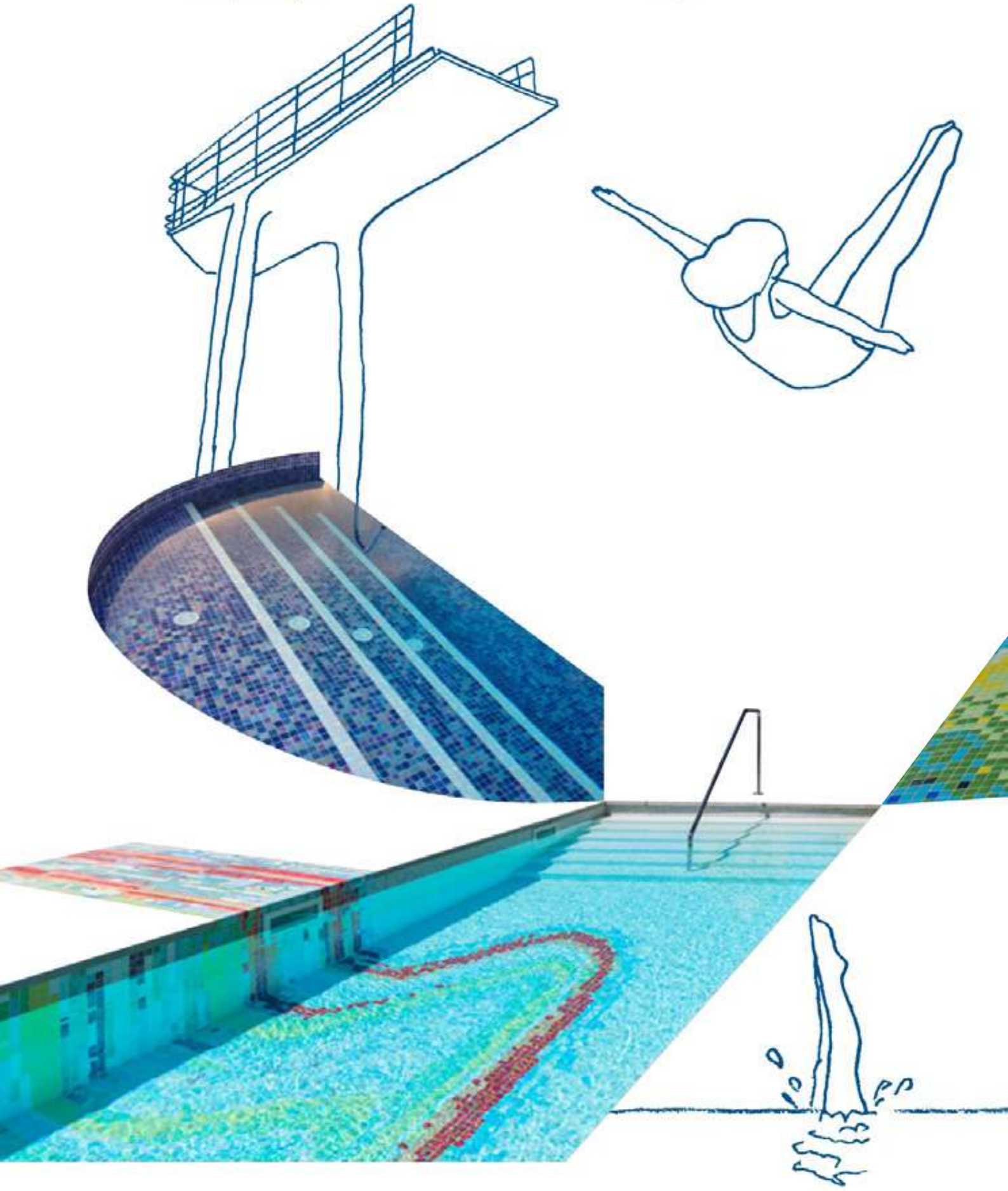


WAVES

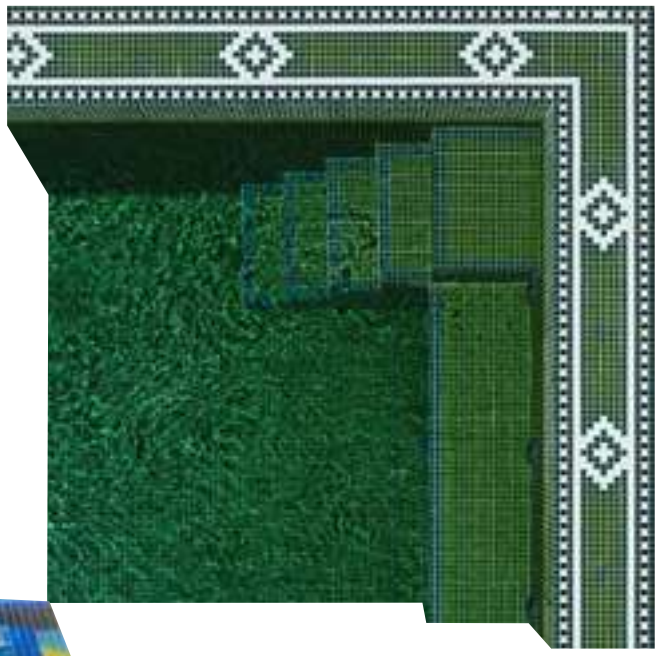




PAPUA TURTLES



PROYECTOS
PROJECTS





ART FACTORY

SERVICIO EXCLUSIVO DE PERSONALIZACIÓN

Hisbalit pone a disposición de los clientes más exigentes su servicio Art Factory.
Un servicio con el que podrás crear un diseño único y exclusivo.

Ponemos a tu disposición más de 200 colores, cuatro formatos y cuatro acabados que podrás combinar entre sí hasta donde tu intuición e ingenio te lleven.

Con este servicio, en el que nuestros diseñadores plasmarán toda tu creatividad en mosaico de vidrio de la más alta calidad, conseguirás dar un toque personal en cualquier ambiente y piscina.

Composiciones llevadas a cabo de manera artesanal que serán como un traje a medida para tu proyecto.

Cuéntanos tu idea o entréganos un boceto y diseñaremos la atmósfera con la que quieres impactar.

Cenefas, dibujos, motivos, composiciones, estampados, colores a la carta, texturas... ¡el límite lo pone tu imaginación!

EXCLUSIVE CUSTOMIZATION SERVICE

Hisbalit offers its most demanding clients its Art Factory service, allowing you to create unique and exclusive designs.

With a choice of over 200 colours, four formats and four finishes, Art Factory provides virtually endless possibilities to let your intuition and imagination soar.

With this service, our designers bring your creativity to life using the highest quality mosaic tiles, giving your personal touch to any space or pool.

These hand-crafted compositions are like a tailored suit for each of our creative designers.

Tell us your idea or give us a sketch and we will design the space where you wish to make an impact.

Borders, motifs, compositions, prints, a la carte colours, textures... there are no limits to your imagination!

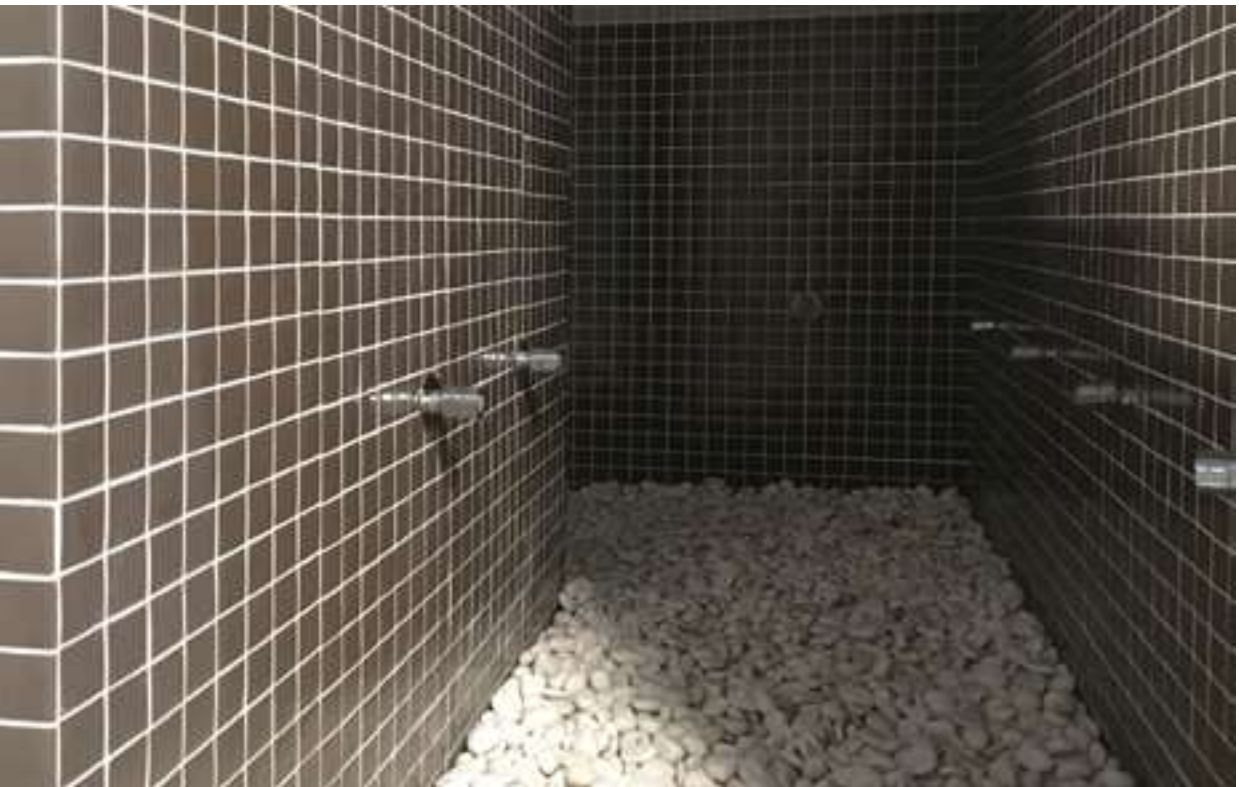
we ♥ mosaic

ART FACTORY

URBAN CHIC
Duchas // Showers: OPEN MIX

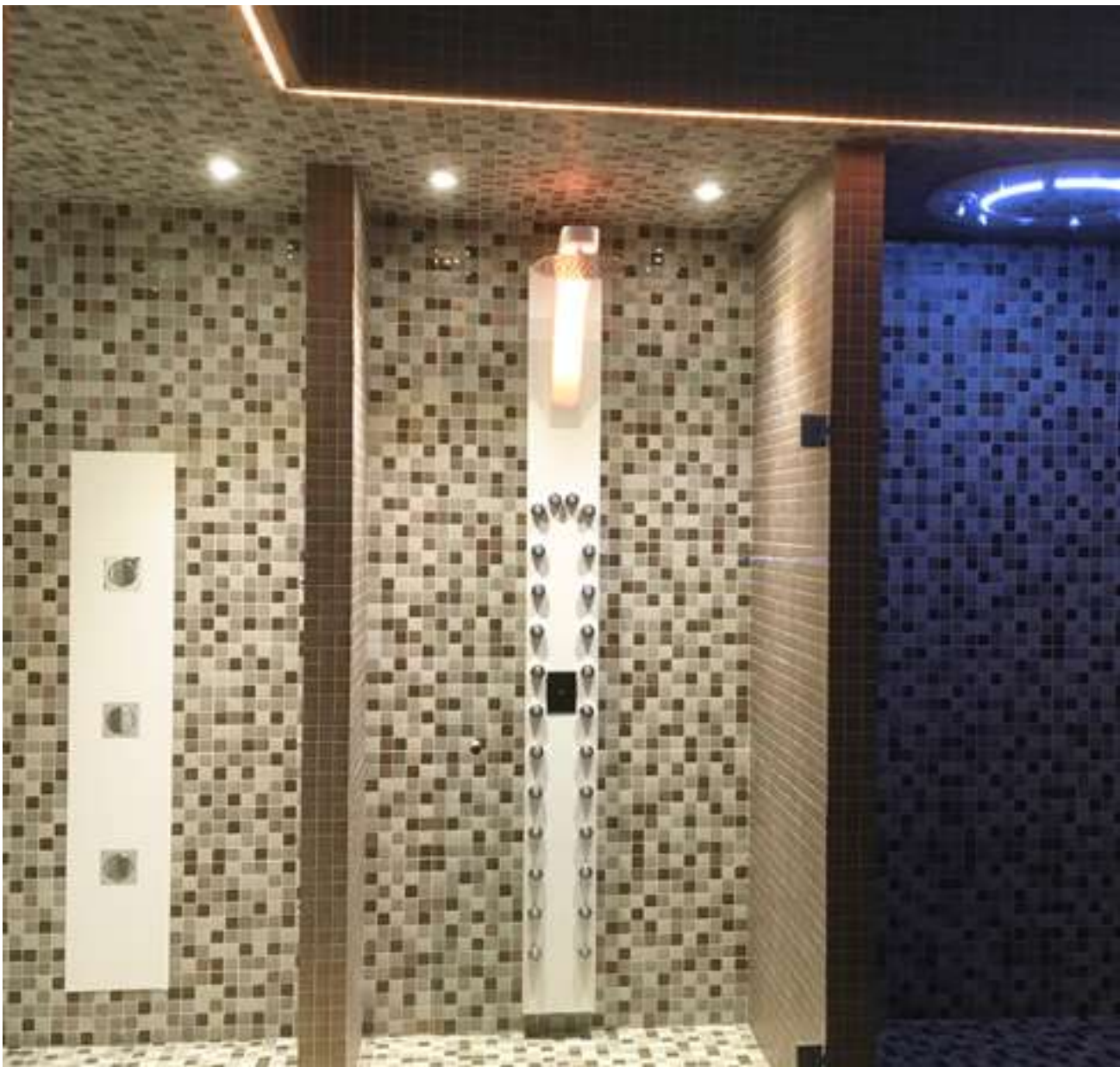
SPA
Proyecto // Project: Inbeca Wellness















ART FACTORY

NIEBLA 361 + 378
ART FACTORY ZIG-ZAG
DEGRADADOS personalizados // Customized GRADATIONS

Hipotels Barrosa Park. Cádiz, Spain.

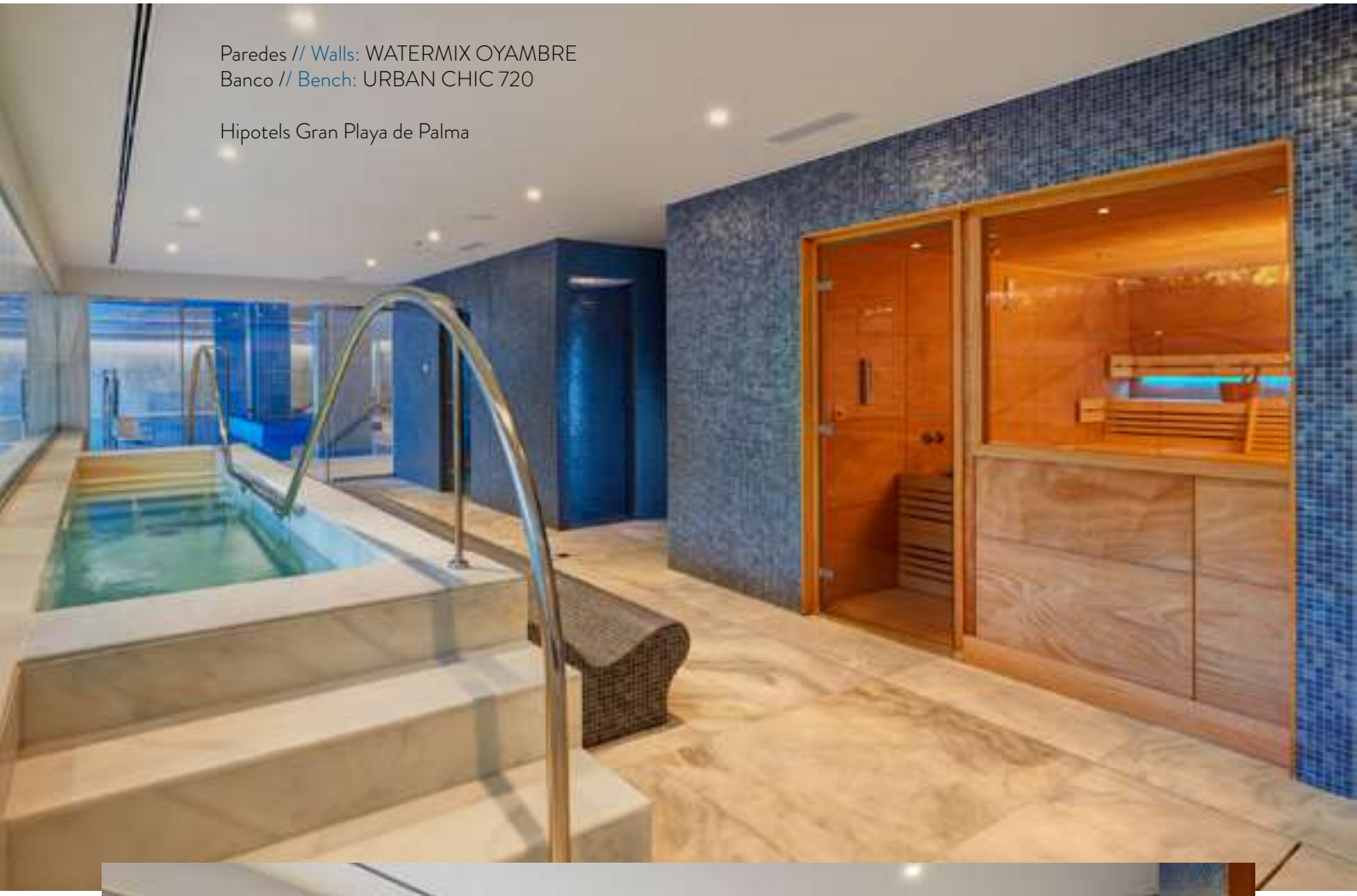






Paredes // Walls: WATERMIX OYAMBRE
Banco // Bench: URBAN CHIC 720

Hipotels Gran Playa de Palma









TEXTURAS SUITE + ICE
Piscina // Pool: AQUALUXE TIRRENO

Hotel Pueblo Astur. Asturias, Spain.





ART FACTORY

Aqua Hotel Silhouette Spa
Proyecto // Project: Studio Isern Associats
Fotos // Photos: Hotel Silhouette Spa

Mural personalizado // Customized pannel: IDENTITY MOSAIC
Piscinas // Pool: DEGRADADO PERSONALIZADO // CUSOTMIZED GRADATION











ART FACTORY

PAS + IDENTITY MOSAIC

Hotel del Oso. Potes, Cantabria, Spain.
Fotos // Photos: Nacho Fraile





ART FACTORY

IDENTITY MOSAIC

Aquapark Sanguli. Cambrils, Spain.









ART FACTORY Diseños personalizados en vaso de piscina y murales.
Customized designs in pool vasin and pannels.
Iberostar Playa Pilar. Cayo Guillermo, Cuba.







ART FACTORY

Diseño personalizado // Customized design: UNICOLOR + STARLIGHT
Piscina // Swimming pool: AQUALUXE

Hotel W Punta de Mita, Nayarit, Mexico.
Proyecto // Project: ASET/AOMA, Mister Important Design.



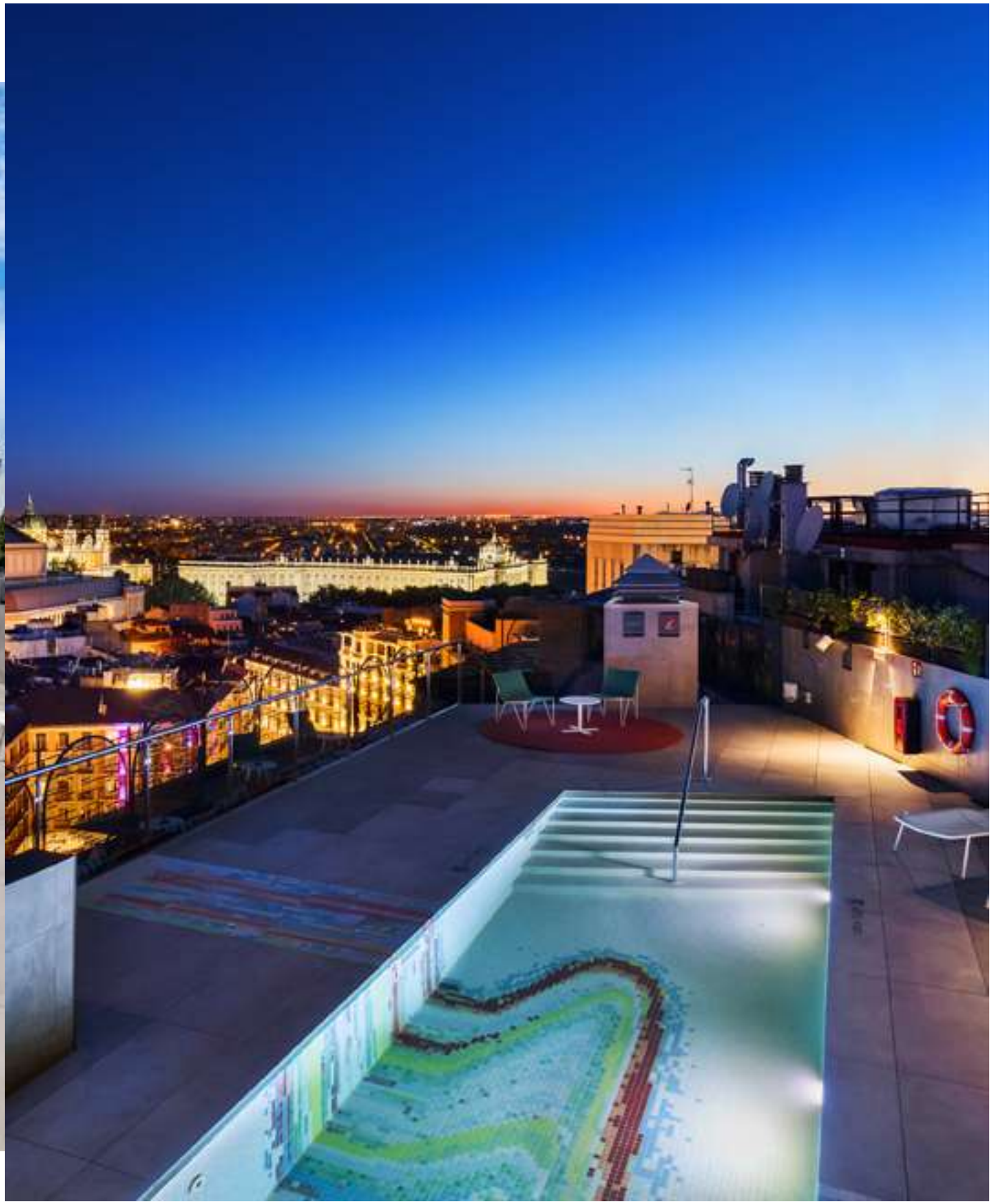


ART FACTORY

Diseño personalizado //Customized design: UNICOLOR PAS + varios colores

Hotel Aloft Madrid. Spain.
Proyecto // Project: Rockwell Group











ART FACTORY

Jacuzzi + Bar: Diseño personalizado // Customized design: UNICOLOR

Hotel W Costa Rica Resort.
Proyecto // Project: Mister Important Design



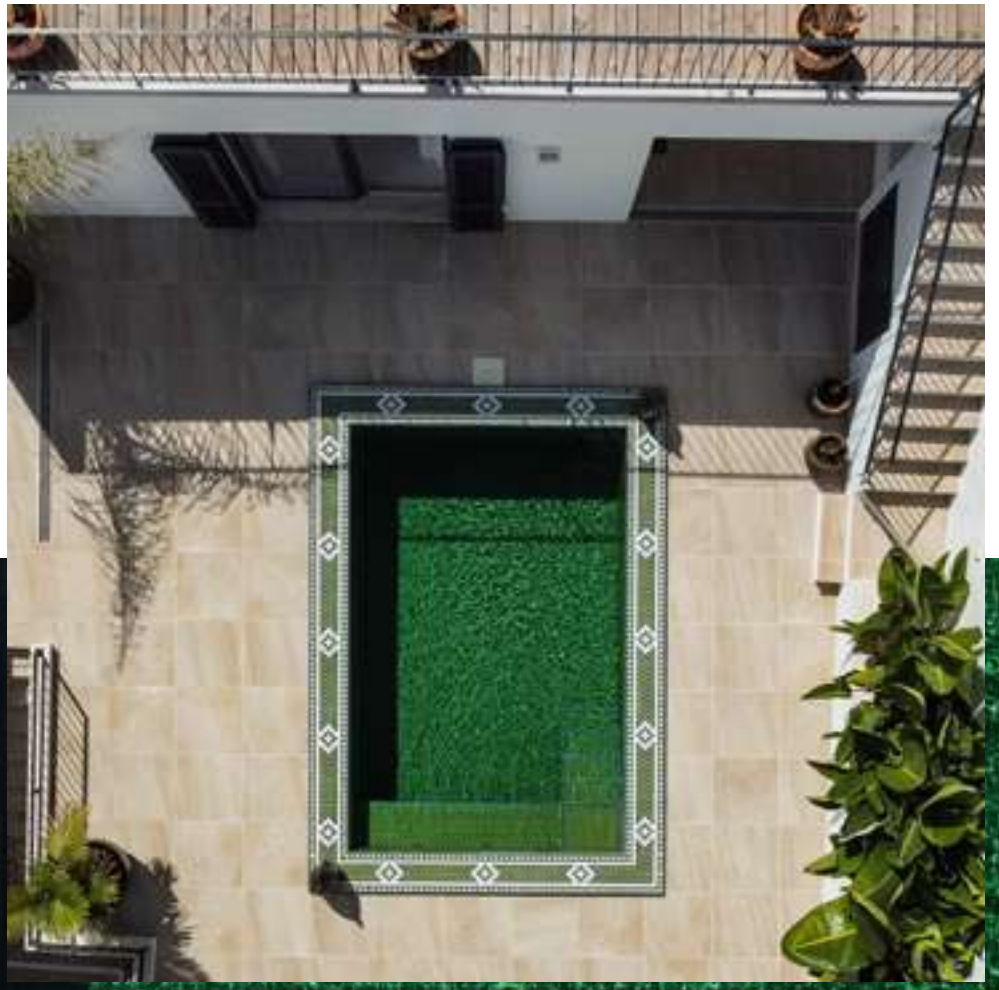
ART FACTORY

EBRO + CÓRCEGA + ASÓN
Indicadores de profundidad // Depth markers: ASÓN

Hotel Riu Gran Canaria Club. Gran Canaria, Spain.
Proyecto // Project: Alejandro Sánchez







ART FACTORY

Vaso piscina // Pool vasin: UNICOLOR

Cenefa: diseño personalizado varios colores.
Border: customized design
UNICOLOR

Casa Mourisca. Algarve, Portugal.
Proyecto // Project: Studio Arte



ART FACTORY

Legien Spa, Puerto Banús, Spain.







Mural // Pannel: IDENTITY

Sauna: OPEN MIX











Spa: TEXTURAS DUNA









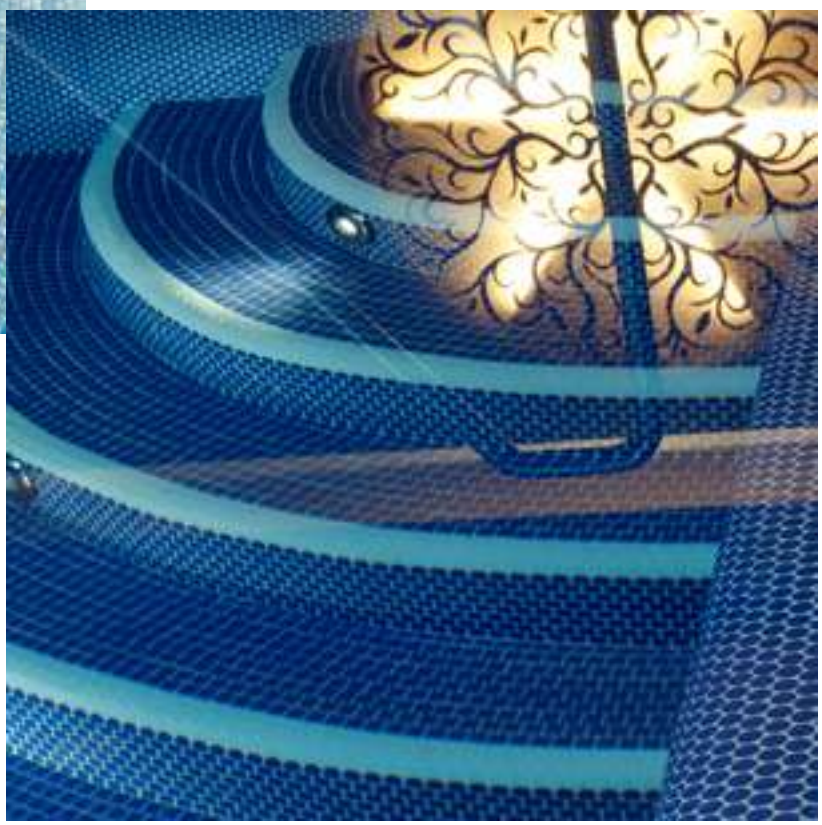
NIEBLA 140 + UNICOLOR 101



SICILIA + URBAN CHIC 504



UNICOLOR 240 + 103
Formato redondo // Round format.



ZANTE + ELBA

Stairs Private house. United Kingdom.
Project: The Mosaic Company

ESCALONES
STAIRS BORDERS

ART FACTORY



ART FACTORY

AQUALUXE ZANTE + MILO

Vivienda privada // Private house. United Kingdom.
Proyecto // Project: The Mosaic Company

ART FACTORY

URBAN CHIC 504 + 505

Hotel Vincci Aleyssa Boutique Spa. Málaga, Spain.





URBAN CHIC 713

Hotel Es Mares. Formentera, Spain.







STONE 564

Hotel Princess Platinun Yucatán. Cancún, México.





NIEBLA 118

Vivienda privada // Private house: Finca Avedin. Málaga, Spain.











URBAN CHIC 500

Vivienda privada // Private house. Australia.
Proyecto // Project: Artisan Stone.





STONE 570

Vivienda privada // Private house. Casa IF Foult
Proyecto // Project:Jané & Font
Fotos // Photos: Jordi Miralles





UNICOLOR 106

Vivienda // Private house. Cádiz, Spain.
Proyecto // Project: Eloy Gutiérrez









TERRA Arenisca

Vivienda privada // Private house.
Proyecto // Project: Eloy Gutiérrez

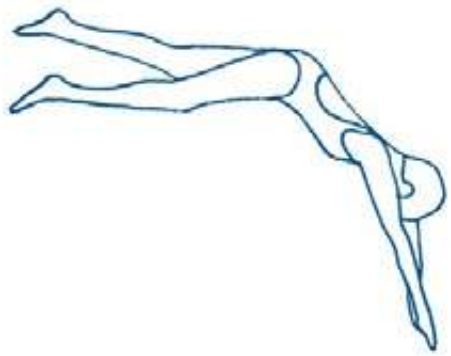




DOPPEL 568
Formato rectangular. // Rectangular format.
Decoration collection.
Private house. Cádiz, Spain.



TÉCNICA
TECHNOLOGY



199 CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS

200 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF MATERIALS

201 TESTS ANTIDESLIZANTES
NON-SLIP FINISHES TESTS

202 JUNTAS CON COLOR
COLOURED GROUTING

204 MATERIALES DE AGARRE
FIXING MATERIALS

204 MATERIALES DE REJUNTADO
GROUTING MATERIAL

205 INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN
INSTALLATION INSTRUCTIONS

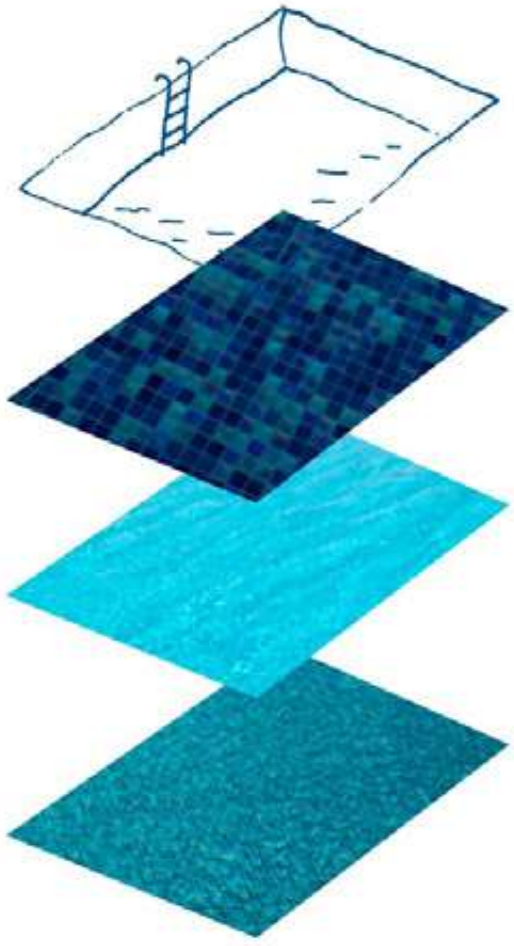
206 SERVICIO DE COLOCACIÓN
INSTALLATION SERVICE

206 CERO OBRAS
NO CONSTRUCTION WORK

209 PREGUNTAS FRECUENTES
FAQ

210 STARLIGHT MOSAIC & 3S INFORMACIÓN TÉCNICA
STARLIGHT MOSAIC & 3S TECHNICAL INFO

211 PACKING LIST
PACKING LIST



CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS

FORMATOS:
FORMATS:

2,5x2,5 cm.



4x4 cm.



L esquina
L edge



U curvo
U edge



ACABADOS:
FINISHES:

* El acabado ANTIDESLIZANTE A3, 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 A3 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".

Brillo
Glossy



Antideslizante Clase 3*
Non-slip Class 3*



SISTEMAS DE PEGADO:
ADHESION METHODS:

* 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.

HT-K*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES: TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS:

ICONOS DE ESPECIFICACIONES: SPECIFICATION ICONS:

	Espesor: 4mm.	Thickness: 4mm.		Pieza enmallada: Posibilidad de cortar pieza.	Mosaic mesh: Possibility of cutting tiles.
	Junta: 2mm.	Joint: 2mm.		Destonificación controlada.	Controlled shade variation.
	Polivalente: paredes y suelo.	Versatile: walls and floor.		Antideslizante.	Non-slip.
	Apto para interior y exterior.	Suitable for indoor and outdoor.		Vidrio reciclado.	Recycled glass.

TABLA DE ENSAYOS: TESTS RESULTS TABLE:

SÍMBOLO SYMBOL	CARACTERÍSTICA TÉCNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC	NORMA DE ENSAYO TEST STANDARD	CUMPLIMIENTO POR HISBALIT HISBALIT RESPONDS		
			UNICOLOR	NIEBLA / REEF / DEEP	AQUALUXE
	Absorción de agua (E) Water Absorption (E)	UNE-EN ISO 10545:3:1997	E ≤ 0.1%	E ≤ 0.1%	E < 0.1%
	Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	UNE-EN ISO 10545-6:1998	215mm^3	-	NA
	Resistencia a la helada Frost resistance	UNE-EN ISO 10545-12:1997	Resiste Resists	Resiste Resists	Resiste Resists
	Resistencia a los productos químicos (bajas concentraciones) Resistance to chemicals (low concentrations)	UNE-EN ISO 10545-13:1998	ULA	ULA	LA Sin efecto visible Without visible effect
	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y sales para piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNE-EN ISO 10545-13:1998	UA	UA	A Sin efecto visible Without visible effect
	Resistencia a las manchas Stain resistance	UNE-EN ISO 10545-14:1998	Clase 5 Class 5	Clase 5 Class 5	Clase 5 // Class 5 Mancha eliminada con Método A*1 Stain eliminated with Method A*1
	Dureza al rayado de la superficie (segúnMohs) Surface Scratch Hardness (Mohs scale)	EN-UNE 101:1991	4	5	4 *2
	Resistencia al desgaste por tránsito peatonal Abrasion resistance to pedestrian traffic	UNE 138001:2008	H6	H6	L1

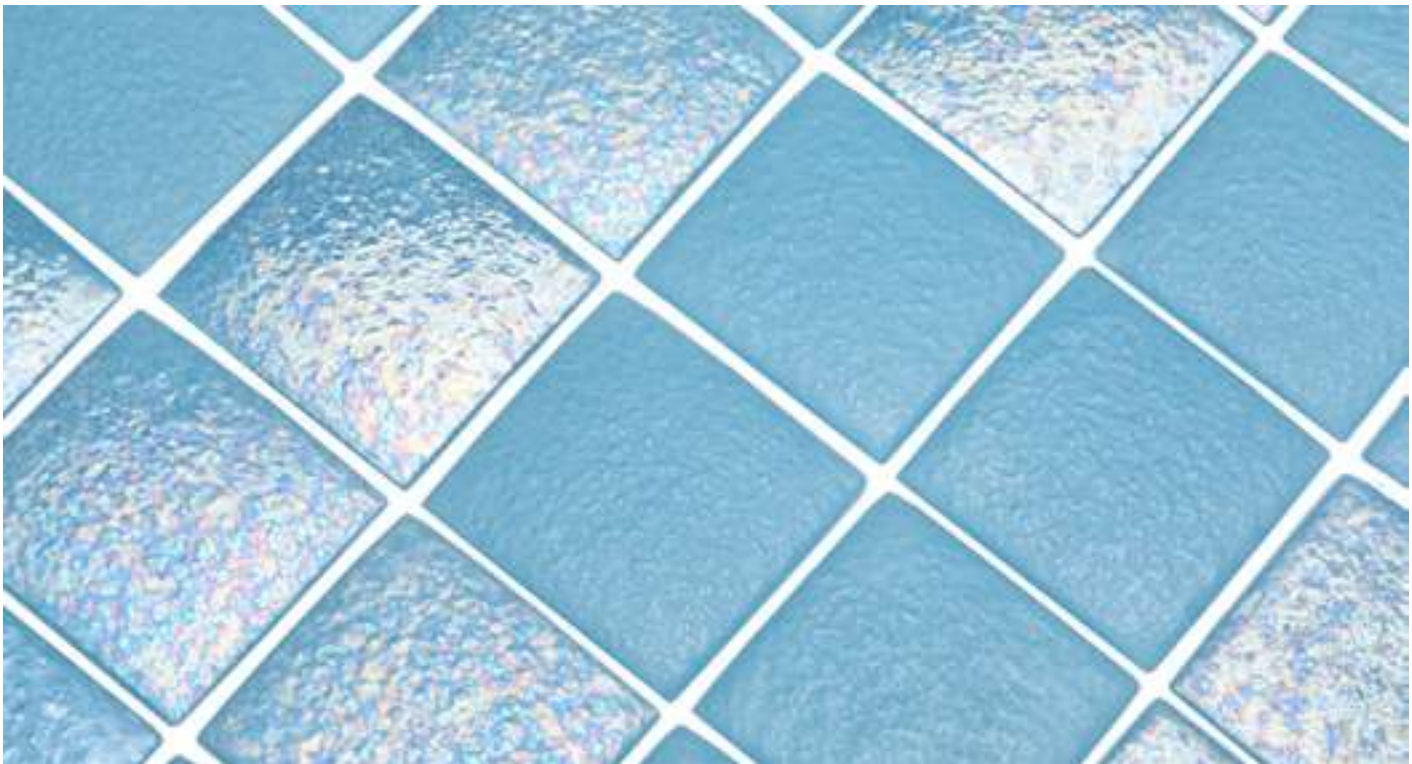
Normas de referencia: UNE-EN 14411 ISO 13006. Baldosas Cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.
Reference standard: UNE-EN 14411 ISO 13006. Ceramic Tiles. Definitions, classification, characteristics and marking.

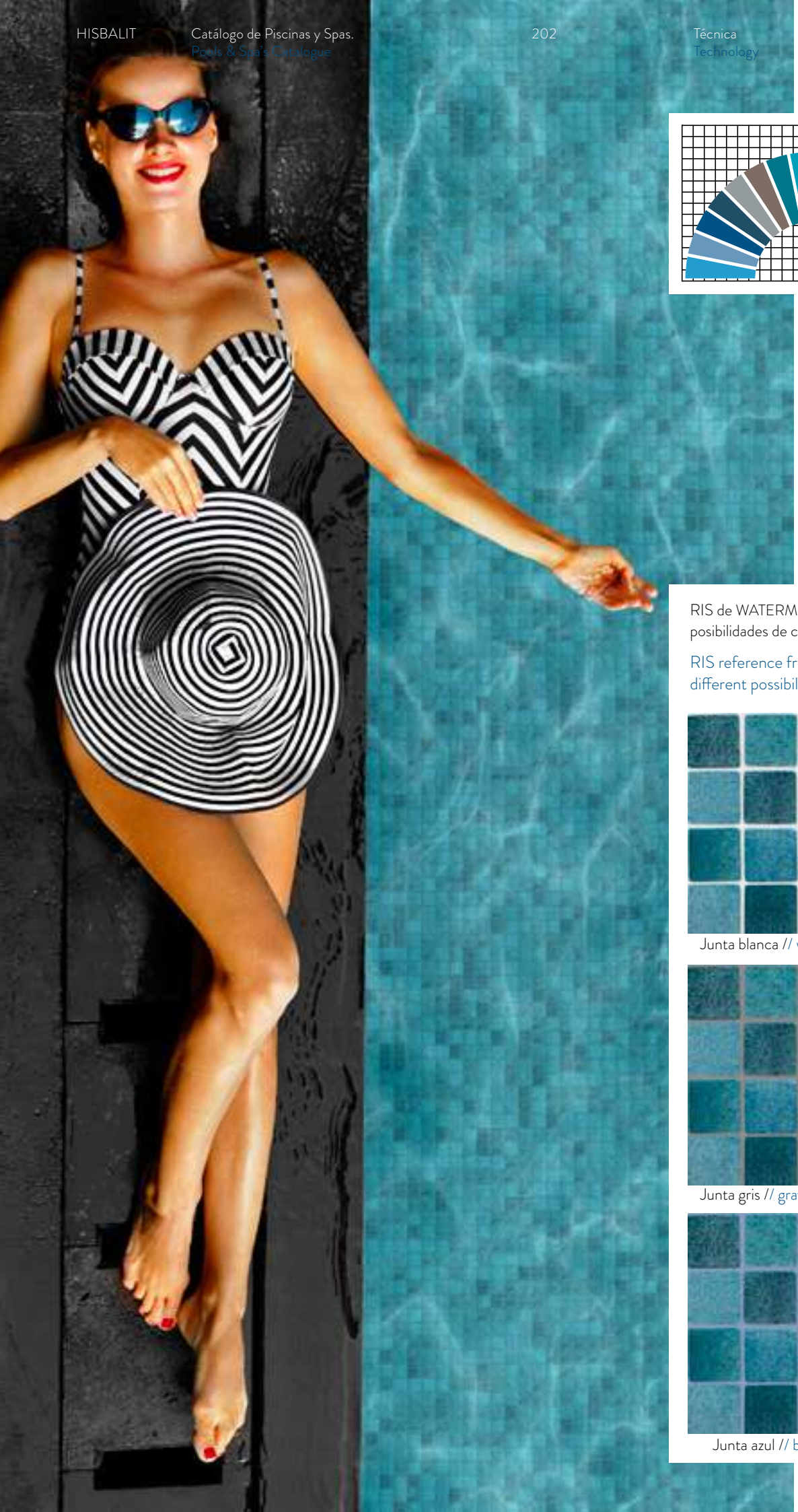
TESTS ANTIDESLIZAMIENTO:
ANTI-SLIP TESTS RESULTS:

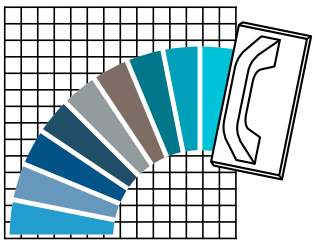
A 3

SÍMBOLO SYMBOL	CARACTERÍSTICA TÉCNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC	NORMA DE ENSAYO TEST STANDARD	CUMPLIMIENTO POR HISBALIT HISBALIT RESPONDS
			ANTIDESLIZANTE A3 // NON-SLIP A3 FINISH
	Resistencia al deslizamiento (Péndulo) Slip resistance (Pendulum)	UNE 41901:2017 EX	USRV = 59 Clase 3 // Class 3
	Ángulo crítico de deslizamiento (rampa) Resistencia al deslizamiento -pie descalzo- Critical Slip Angle (ramp) Slip resistance (barefoot)	DIN 51097:1992	Ángulo // Angle: 33° Clase C // Class C
	Ángulo crítico de deslizamiento (rampa) Resistencia al deslizamiento -pie calzado- Critical Slip Angle (ramp) Slip resistance (wearing shoes)	DIN 51130:2014	Ángulo: // Angle: 25,9° R11
	Coeficiente de Fricción dinámico (Método Tortus) Coeficiente de Fricción dinámico (Tortus method)	ISO/DIS 10545-17:1998	0,80 en seco dry conditions 0,81 en húmedo wet conditions
	Coeficiente de Fricción dinámico (DCOF) Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)	ANSI A326:3 2017	0,69
	Coeficiente de Fricción estático Static Coefficient of Friction (SCOF)	ASTM C1028:2007	0,84 en seco dry conditions 0,71 en húmedo wet conditions

NUESTRO ACABADO ANTIDESLIZANTE: Teselas de colección NIEBLA y AQUALUXE en acabado antideslizante A3.
OUR NON-SLIP FINISH: NIEBLA and AQUALUXE tessareas in non-slip finish A3.



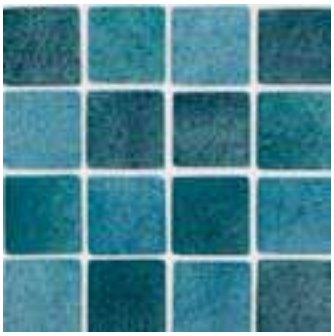




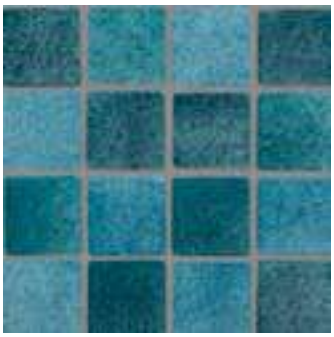
JUNTAS CON COLOR

RIS de WATERMIX con diferentes posibilidades de colores de junta:

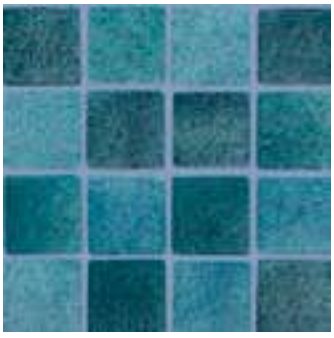
RIS reference from WATERMIX with different possibilities for coloured grouting:



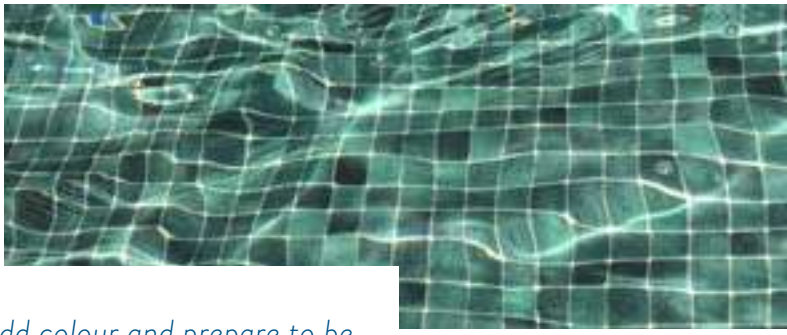
Junta blanca // white grouting.



Junta gris // gray grouting.



Junta azul // blue grouting.



JUNTAS CON COLOR
COLOURED GROUTING

¡Atrévete a introducir color y déjate sorprender por los resultados!

La junta, además de cumplir su función técnica de sellar la separación entre piezas, juega un papel fundamental en la apariencia final del proyecto.

¿Buscas potenciar la geometría de las piezas?
Elige un color que contraste con el color del mosaico, de forma que cada pieza se distinga visualmente.

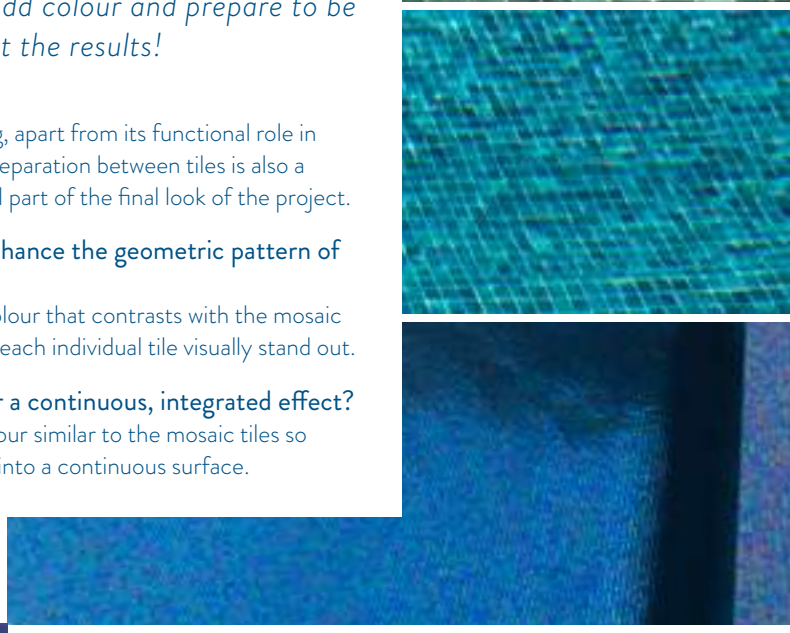
¿Buscas un efecto continuo e integrado?
Elige un tono de junta similar al color del mosaico, de forma que la juta destaque poco generando continuidad.

Dare to add colour and prepare to be amazed at the results!

The grouting, apart from its functional role in sealing the separation between tiles is also a fundamental part of the final look of the project.

Want to enhance the geometric pattern of the tiles?
Choose a colour that contrasts with the mosaic tile to make each individual tile visually stand out.

Looking for a continuous, integrated effect?
Chose a colour similar to the mosaic tiles so joints blend into a continuous surface.





AQUALUXE KEROS: Junta blanca. // White grouting



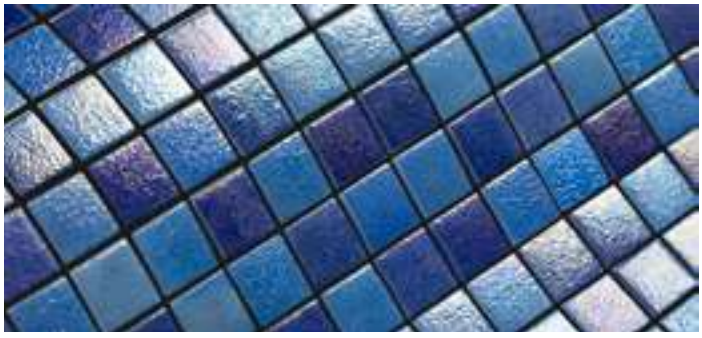
REEF BORNEO: Junta blanca // white grouting



Junta azul. // Blue grouting



Junta azul claro // Light blue grouting



Junta negra. // Black grouting



Junta azul oscuro // Dark blue grouting

MATERIALES DE AGARRE
FIXING MATERIALS



Es recomendable un cemento cola específico para productos de absorción cero, de ligantes mixtos y deformables. Recomendamos cementos cola que cumplan la normativa EN 12004 y EN 12002 C2TES1.

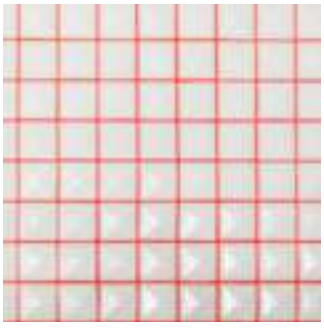
The use of a specific adhesive mortar for zero absorption, mixed binder and deformable products is recommended. We advise the use of adhesive mortars that comply with the EN 12004 and EN 12002 C2TES1 standards.

MATERIALES DE REJUNTADO
GROUTING MATERIAL











Recomendamos una lechada tapajuntas en base cementosa para junta fina, sin árido, deformable, hidrófuga y antimanchas que cumpla la normativa UNE-EN 13888 CG2W. Todos los fabricantes de cola tienen además una carta de lechadas tapajuntas coloreadas.

We recommend a cementitious grout for fine joints, free of additive, flexible, water and stain resistant in compliance with the UNE-EN 13888 CG2W standard. All manufacturers of tile adhesives also provide a range of coloured grouting.

Especial atención al rejuntado de materiales antideslizante clase 3 con juntas coloreadas:

Antes de rejuntar con colores que contrasten con el mosaico Hisbalit, comprobar que sea fácil de limpiar, lo que podría resultar difícil en caso de superficies de microporosidad acentuada tipo acabado **antideslizante clase 3**. Se aconseja realizar una prueba preventiva fuera del área de trabajo o en una pequeña zona apartada.

Antes del rejuntado de estos acabados de mosaico o en caso de altas temperaturas es aconsejable pasar una esponja húmeda para obturar dichas porosidades o enfriar la superficie, sin provocar encharques de agua dentro de las juntas.

Special care must be taken when grouting grade 3 anti-slip material with coloured grouting:

Before coloured grout that contrasts with Hisbalit mosaic tiles, verify that it is easy to clean. This may be difficult in the case of highly microporous surfaces such as **Class 3 anti-slip tiles**. It is recommended to make an initial test separately or in a small hidden part of the work area.

Before grouting these types of mosaic finishes, or in the case of high temperatures, it is recommended to pass a damp sponge to seal or cool the porous surface without leaving traces of water in the joints.

Recomendaciones de limpieza cuando se emplean juntas coloreadas:

Eliminar el exceso de junta con una goma limpiacristales o en su defecto con la misma llana de goma específica para rejuntar, siempre en sentido diagonal. Empezar los trabajos de limpieza del mosaico en cuanto la lechada de relleno se haya espesado en la junta. Para la limpieza definitiva de la superficie utilizar una esponja grande y con suficiente espesor para evitar mermar las juntas, humedecida con agua limpia. Mantener el agua siempre limpia utilizando un cubo adecuado con rejilla y rodillos de limpieza para la esponja. Actuar en sentido rotatorio para remover la película de material endurecido sobre el mosaico. En grandes superficies es aconsejable utilizar una máquina eléctrica con rodillos de esponja. Terminar la limpieza interviniendo en sentido diagonal a las baldosas y utilizando una cantidad de agua uniforme sobre toda la superficie para evitar que se formen variaciones de tonalidad.

Recommendations for cleaning coloured grout:

Eliminate excess grout using a rubber squeegee or the same grout float diagonally across the joints. Begin cleaning the mosaic tiles when the grout has thickened in the joint. For final cleaning use a large sponge, dampened with clean water, that is thick enough to avoid disturbing the joint grouting. Keep the water clean by using an appropriate cleaning bucket with a colander and cleaning rollers for the sponge. Scrub in a circular motion to remove any hardened grout on the tiles. For large surfaces, it is recommended to use an electric grout cleaning machine with sponge rollers. Finish cleaning by scrubbing diagonally across the tiles using a uniform amount of water on the whole surface to prevent colour variations in the grout.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN:
INSTALLATION INSTRUCTIONS:

SUMINISTRO DE MATERIAL
SUPPLY OF MATERIAL

El revestimiento HISBALIT se suministra en placas de 33,33 x 33,33 cm ó 32 x 32 cm, según el formato elegido, con las piezas unidas mediante alguna de las siguientes opciones:

PAPEL ENCOLADO: Las piezas van encoladas con papel kraft por la cara vista, por lo tanto, no están visibles en el momento de su colocación.

PEGADO HT-K: Las teselas se presentan encoladas entre sí mediante un cordón de termo polímero aditivado, que a su vez forma una retícula. El material queda a la vista al ser colocado. Es el sistema más resistente, puesto que garantiza la unión de todas las piezas entre sí y una adherencia extra a la superficie mediante la retícula que conforma el cordón de silicona. Sistema recomendado para todo tipo de aplicaciones.

*** Tanto IDENTITY como DISEÑOS ART FACTORY, con el fin de evitar errores en la colocación, se suministrarán pegados en HT-K sin incremento de coste para el cliente.

HISBALIT tiling is supplied in 13,12 x 13,12 inch or 12,60 x 12,60 inch tiles, depending on the chosen format, and pieces are joined b one of the following options:

ADHESIVE PAPER: Pieces are glued to kraft paper on the exposed face, so therefore they are not visible during placement.

CONTINUOUS ADHESION: Tesserae have a silicone bead, forming a grid, gluing them together. The material is exposed after placement. It is the most resistant system, since it guarantees the pieces are all joined and an extra adherence to the surface via the grid-shaped silicone bead. System recommended for all types of applications.

*** In order to avoid errors during placement, both IDENTITY and DESIGNS ART FACTORY collections are supplied glued on HT-K at no extra cost to the client.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
PREPARATION OF THE SURFACE

Para lograr una buena adhesión al soporte, este debe estar totalmente limpio de polvo, grasas, pinturas, eflorescencias, lechadas, restos de yeso, o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión del mosaico.

El soporte idóneo es un revoco fino con mortero hidrófugo. Tanto los paramentos verticales como los suelos deben estar perfectamente nivelados y raseados.

In order to obtain good adhesion to the surface, it should be totally free from dust, grease, paint, efflorescence, grout, plaster o any other substance that may affect the mosaic adhesion.

The best surface is a fine coat of water-repellent mortar. Both walls and floors should be perfectly levelled and smoothed.

CORTES Y REMATES:
CUTTING AND FINISHES:

Para cortar piezas de mosaico pueden usarse las siguientes herramientas:

Tenaza de vidia: es la herramienta tradicional. Se recomienda para cortar pequeños trozos de pieza o para remates que requieren formas especiales o curvas.

Radial o amoladora: ha de ser de potencia media, tamaño pequeño y con selector de velocidad. El corte se realiza a velocidad intermedia o incluso baja, con un disco para corte de cristal de 115 mm.

Se recomienda para cortes superiores a 1cm y sin ángulos. Es la herramienta ideal para cortar piezas de mosaico en encuentros con otro material a lo largo de líneas rectas.

The following tools can be used for cutting mosaic tiles:

Tile nippers: the traditional cutting tool, recommended for cutting small pieces of tile or for finishes requiring irregular or curved shapes.

Radial tile cutter or grinder: this should be a small sized, medium powered tool with speed control. The cutting speed should be moderate to low, using a 115 mm disk for cutting glass.

This is recommended for straight cuts greater than 1 cm in length. This is the ideal tool for cutting pieces of mosaic tile when these join with other materials along straight lines.

MATERIAL NECESARIO:
REQUIRED MATERIAL:

1: Llana dentada de diente fino de 3 mm,
2: Llana de esponja,
3: Taco de goma o madera,
4: Esponja,
5: Goma limpia cristales.

1: 3mm. notched trowel,
2: Sponge float,
3: Rubber or wood trowel,
4: Sponge,
5: Rubber window wiper.



hisbalit.com/videos/

Visita nuestra web para ver nuestros vídeos con **Instrucciones de colocación**.

Visit our website in order to watch our **Installation instructions videos**.

hisbalit.es/en/videos/

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN: INSTALLATION INSTRUCTIONS:

INSTALACIÓN CON PAPEL ENCOLADO

1 - Extender con una llana dentada una capa de cemento-cola de 2 a 3 mm de espesor.

2 - Colocar las placas de Hisbalit sobre el cemento-cola, alineándolas y cuidando que la distancia entre ellas sea de 2mm para que todas las juntas sean iguales.

3 - Golpear con una llana de goma o madera con el fin de que penetre en la capa de cemento-cola.

4 - Una vez seco el cemento, mojar el papel que recubre las placas. Es muy importante que sólo se humedezca el papel que se va a retirar al momento.

No dejar que el papel vuelva a secarse sin haber sido retirado.

5 - Retirar el papel como se muestra en la imagen.

Limpiar los restos de cola con una esponja húmeda.

6 - Una vez seco el cemento- cola, rellenar las juntas con una llana y cemento especial para juntas.

7 - Eliminar los restos con una goma limpia cristales.

8 - Limpiar con una esponja húmeda.

9 - Terminar la limpieza con un trapo seco.

INSTALLATION WITH ADHESIVE PAPER

1- Using a notched trowel spread a layer of tile adhesive 0,07 to 0,11 inch thick.

2 - Place the Hisbalit tiles over the tile adhesive. Align the tiles taking care the distance among them matches the distance between the pieces, so that all joints are equal.

3 - Beat the glazed covering with a wood or rubber trowel so that it penetrates the layer of tile adhesive.

4 - Once it is dry, moist the paper covering the Hisbalit tiles. It is very important to moist only the paper that is going to be removed inmediatly.

Do not allow the paper to get dry once it has been moisted.

5 - Remove the paper as shown in the image.

Clean off the excess adhesive with a moist sponge.

6 - Once the tile adhesive is dry, fill the joints with grout and special mortar with a grout float.

7 - Remove most of it with a rubber window wiper.

8 - Clean with a moist sponge.

9 - Finish cleaning with a dry cloth.



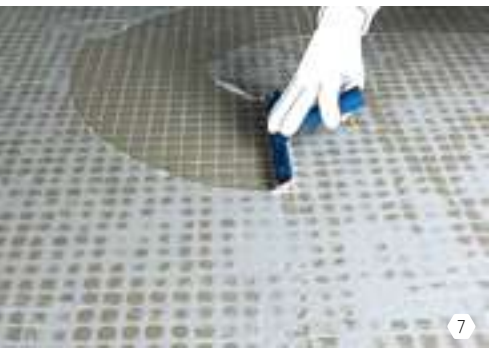
















Visita nuestra web para ver nuestros vídeos con **Instrucciones de colocación**:

Visit our website in order to watch our **Installation instructions videos:**

hisbalit.com/videos/

hisbalit.es/en/videos/

INSTALACIÓN CON HT-K

1 - Extender con una llana dentada una capa de cemento-cola de 2 a 3 mm de espesor.

2 - Colocar las placas de Hisbalit sobre el cemento-cola, alineándolas y cuidando que la distancia entre ellas sea de 2mm para que todas las juntas sean iguales.

3 - Golpear con una llana de goma o madera con el fin de que penetre en la capa de cemento-cola.

4 - Una vez seco el cemento cola, rellenar las juntas con una llana y cemento especial para juntas.

5 - Eliminar los restos con una goma limpia cristales.

6 - A continuación limpiar con una esponja húmeda.

7 - Terminar la limpieza con un trapo seco.

(8) Detalle de malla con el sistema de agarre de termo polímero aditivado HT-K.

INSTALLATION WITH HT-K

1 - Using a notched trowel spread a layer of tile adhesive 0,07 to 0,11 inch thick.

2 - Place the Hisbalit tiles over the tile adhesive. Align the tiles taking care the distance among them matches the distance between the pieces, so that all joints are equal.

3 - Beat the glazed covering with a wood or rubber trowel so that it penetrates the layer of tile adhesive.

4 - Once the tile adhesive is dry, fill the joints with grout and special mortar with a grout float.

5 - Remove most of it with a rubber window wiper.

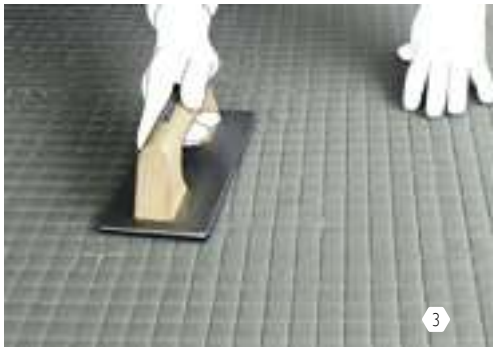
6 - Clean with a moist sponge.

7 - Finish cleaning with a dry cloth.

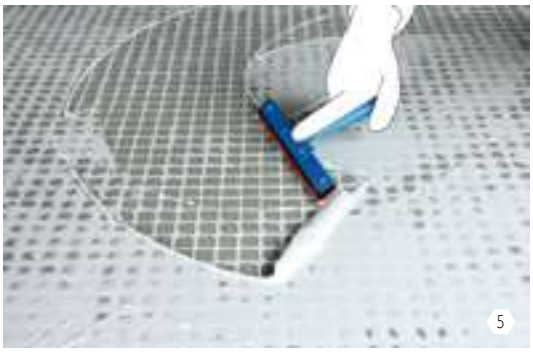
(8) Detail of mesh with HT-K thermopolymer additive fixing system.

















SERVICIO DE COLOCACIÓN: INSTALLATION SERVICE:



Si deseas un perfecto acabado en tu proyecto, no dudes en consultar la posibilidad de colocación por nuestros instaladores de mosaico. Te haremos llegar una oferta incluyendo todo lo necesario para garantizar un perfecto acabado, para que no tengas que preocuparte de nada.

If you want a perfect finish for your project, remember that our mosaic installers may do the work for you. We will send you an estimate including everything needed to ensure a perfect finish, so you have nothing to worry about.

CERO OBRAS CLEAN CONSTRUCTION

¡Ya es posible hacer reformas SIN OBRAS!
El mosaico HISBALIT es extraordinariamente fino.
Tiene solamente 4 mm de espesor.
Se pega encima del viejo revestimiento.

TRANSFORMA TUS ESPACIOS:
sin demoler;
sin ruidos;
sin suciedad;
sin proyectos complicados;
ahorrando tiempo y dinero.

Now it is possible to do renovations
WITH NO CONSTRUCTION WORK!
HISBALIT glass mosaics are extraordinarily thin, only 4 mm thick.
It is installed over the old coating.

RENEW YOUR SPACES WITH:
no demolishing
no noise;
no dirt;
no complicated projects;
saving time and money.



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 rejuntear 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 estanquicidad 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.

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 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 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 C2TESI 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 inalterable with time.

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

No. Waterproofing must be a previuos 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.

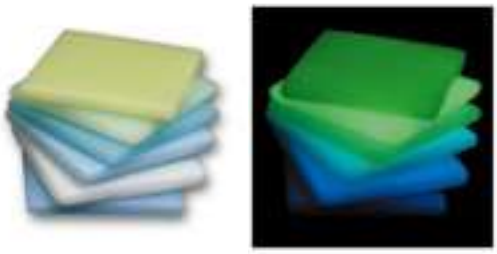
Does HISBALIT glass mosaic withstand chemical cleaning agents?

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 plasted boards are also perfectly suitable for installing HISBALIT.

3S SAFE SWIM SIGNS: STARLIGHT MOSAIC



INFORMACIÓN TÉCNICA:

STARLIGHT MOSAIC absorbe y almacena energía luminosa cuando es expuesto a luz, bien sea natural o artificial (fluorescente, ultravioleta, halógena).

Una vez cargado, liberará la energía absorbida de forma gradual y continua en forma de luz de color verde, azul o violeta, en función del modelo seleccionado.

No necesita baterías ni fuentes de alimentación complementarias. Se recarga completamente en unos minutos cuando se expone a la luz, pudiéndose repetir este proceso indefinidamente.

El tiempo de carga dependerá del tipo de luz al que STARLIGHT sea expuesto. La luz ultravioleta hará brillar starlight de manera inmediata y sin apenas tiempo de carga, la luz solar cargará STARLIGHT rápidamente y proporcionará una gran intensidad de emisión y la exposición a la luz fluorescente ó halógena hará necesario unos minutos adicionales de exposición para absorber la energía.

El tiempo de emisión dependerá de la luz con la que se haya cargado, del tiempo de carga y del modelo starlight elegido, y puede llegar hasta 12 horas. La intensidad de la emisión es gradual, alcanzando su punto máximo durante los primeros minutos para luego ir disminuyendo muy poco a poco a lo largo de las horas.

STARLIGHT MOSAIC es sumamente resistente a las condiciones meteorológicas, y por lo tanto idóneo para todo tipo de aplicaciones en interior y exterior como hospitales, garajes, aparcamientos, estaciones de transporte, escaleras de emergencia, colegios, discotecas, fábricas, balnearios, fachadas, etc.

Para conseguir resultados sorprendentes e ilimitados en aplicaciones decorativas (bares, restaurantes etc.) se recomienda combinar starlight mosaic con luz ultavioleta para mantener la emisión en su estado máximo de manera continuada.

TECHNICAL INFORMATION:

STARLIGHT MOSAIC absorbs and stores luminous energy when exposed to natural or artificial light (fluorescent, ultraviolet, halogen).

Once absorbed, the absorbed energy is released gradually and continually in the form of green, blue or violet light according to the model selected.

STARLIGHT requires no batteries or complementary sources of energy, recharging completely in a few minutes when exposed to light, a process that can be repeated indefinitely.

Recharging time will depend on the type of light STARLIGHT is exposed to. Ultraviolet light will cause starlight to recharge almost immediately; in sunlight it recharges quickly and provides intense light while fluorescent or halogen light will require a few more minutes of exposure time in order to absorb energy.

The duration of the emission of light will depend on the type of light absorbed, the exposure time and the starlight model, lasting for a maximum of 12 hours. The intensity of emission is gradual, reaching a maximum during the first few minutes and later diminishing gradually over time.

STARLIGHT MOSAIC is highly resistant to weather conditions, and is therefore suitable for use in all types of interior and exterior applications such as hospitals, garages, car parks, public transportation stations, emergency stairways, schools, discos, factories, spas, building facades, etc.

There are surprising and virtually unlimited possibilities for decorative applications (bars, restaurants, etc), combining starlight mosaics with an ultraviolet light to maintain a continuous and maximum emission of light.

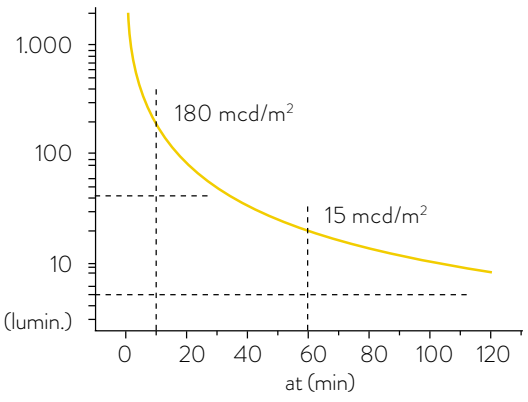
TABLA COMPARATIVA entre los valores mínimos exigidos por la normativa UNE 23035-1:2003 y los resultados de STARLIGHT*:

COMPARATIVE CHART between the minimum values required by the UNE 23035-1:2003 Regulation and the results of STARLIGHT*:

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	NORMA UNE 23035-1:2003 REGULATION	RESULTADOS STARLIGHT* RESULTS*
Luminancia a 10 min. Luminuance after 10 min.	≥ 40 mcad/m²	180 mcd/m²
Luminancia a 60 min. Luminuance after 60 min.	≥ 5.0 mcd/m²	15 mcd/m²
Tiempo de atenuación Attenuation time	≥ 720 min.	840 min.

Curva de atenuación del mosaico STARLIGHT*
(Resultados obtenidos de nuestros ensayos):

Attenuation curve of the STARLIGHT* mosaic
(Results obtained in our tests):



(*)Iluminación: fuente de luz estándar D65 durante un tiempo de excitación de 5 minutos a 1000 lux.
(*) Lighting: Standard light source D65 during an excitation period of five minutes at 1000 lux.

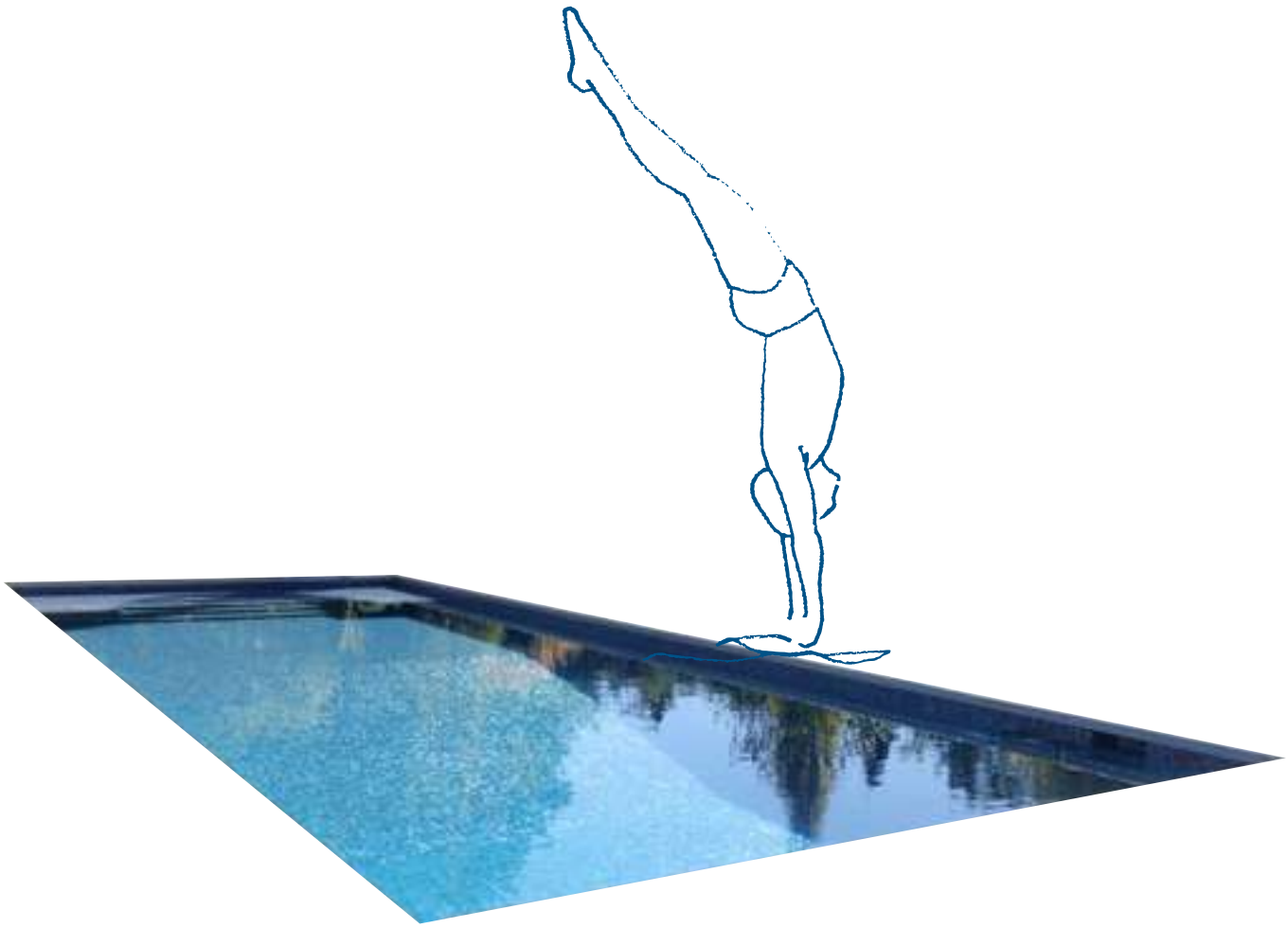
PACKING LIST

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

FORMATOS FORMATS	❷ 2,5 x 2,5 cm.	❹ 4 x 4 cm.
Dimensiones de la placa Sheet dimentions	33,33 x 33,33 cm.	32 x 32 cm.
Nº de fichas por placa Number of tiles per sheet	196	64
m^2 por caja m^2 per box	2	1,54
Nº de placas por caja Number of sheet per box	18	15
Dimensiones de la caja Box dimensions	34 x 34 x 9 cm.	32 x 32 x 8 cm.
Peso por m^2 m^2 per weight	8 Kgs.	9,5 Kgs.
Nº de cajas por palet Number of boxes / pallet	90	90
Peso por palet Weight per pallet	1.440 Kgs.	1.316,7 Kgs.
m^2 por palet m^2 per pallet	180	138,6
Dimensiones del palet Pallet dimensions	105 x 105 x 90 cm.	105 x 105 x 90 cm.



El revestimiento Hisbalit se suministra en cajas de cartón, por lo que no debe de ser almacenado a la intemperie ni en locales muy húmedos.
Because Hisbalit tiling is supplied in cardboard boxes it should not be stored outdoors or in very humid places.



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

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

hisbalit
mosaico

CATÁLOGO PISCINAS Y SPAS
POOLS & SPAS CATALOGUE

WE WATER

SUMERGE TUS SENTIDOS
IMMERSE YOUR SENSES

Descarga el catálogo
en formato PDF

Download a PDF version
of this catalogue

diseño y fabricación
ESPAÑOL
100%
SPANISH
design & fabrication

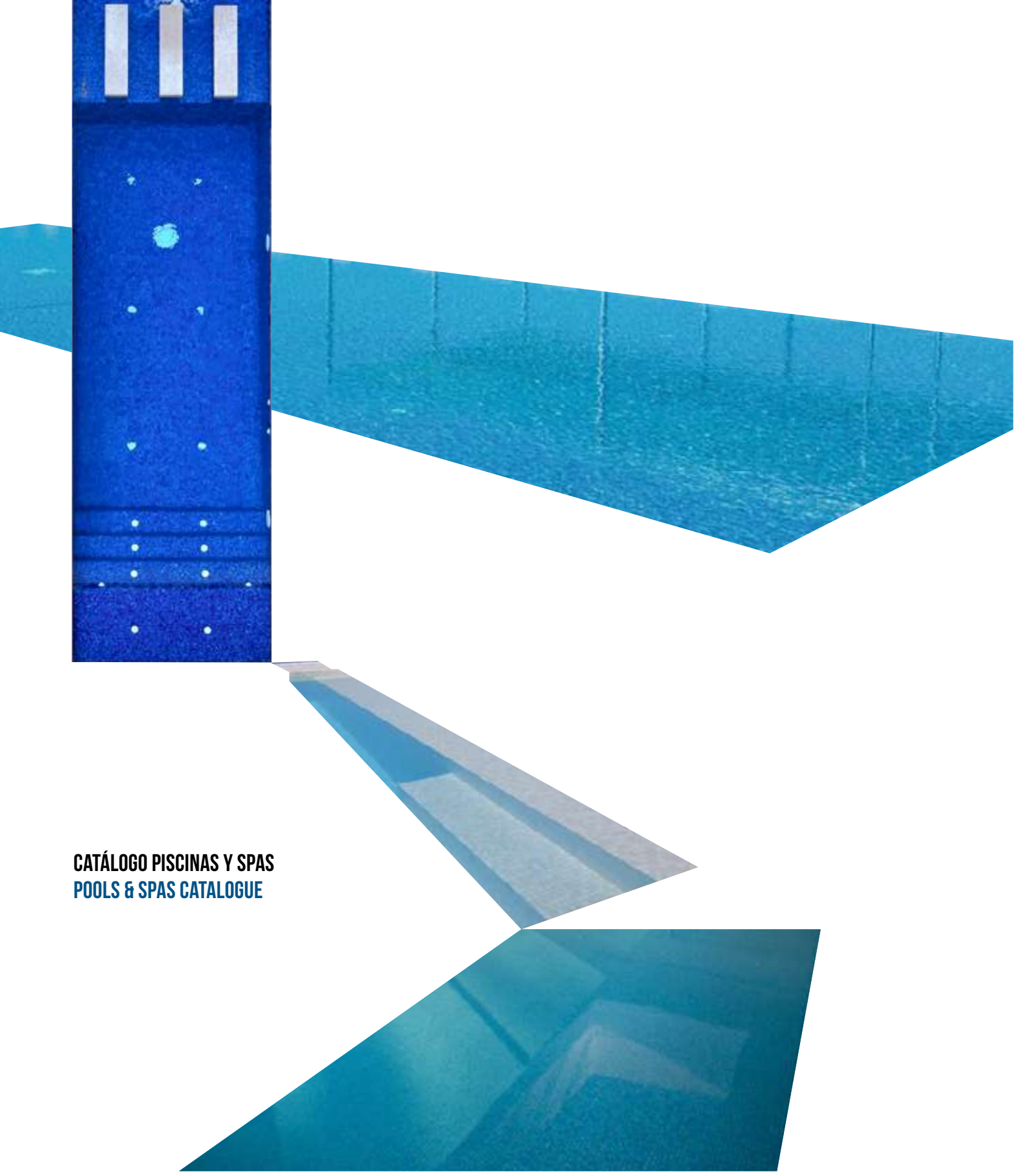
100% RECICLADO
ECO-FRIENDLY PRODUCT
100% RECYCLABLE

IMAGINA
MEZCLA
CREA

Esculpe tus ambientes,
nosotros los revestimos.

IMAGINE
MIX
CREATE

Design your surroundings,
we will cover them.



CATÁLOGO PISCINAS Y SPAS
POOLS & SPAS CATALOGUE

hisbalit
mosaico

HISPANO ITALIANA DE REVESTIMIENTOS S.A.

Barrio Borrancho, s/nº.
39110 Soto de la Marina . Cantabria . España
tel.: +34 942 578 006 | comercial@hisbalit.es
www.hisbalit.com

facebook.com/hisbalit
twitter.com/HISBALITmosaico
instagram.com/hisbalit
pinterest.com/hisbalit
vimeo.com/hisbalit
youtube.com/channel/Hisbalit mosaico
houzz.es/pro/hisbalitmosaic
linkedin.com/company/hisbalit-mosaico