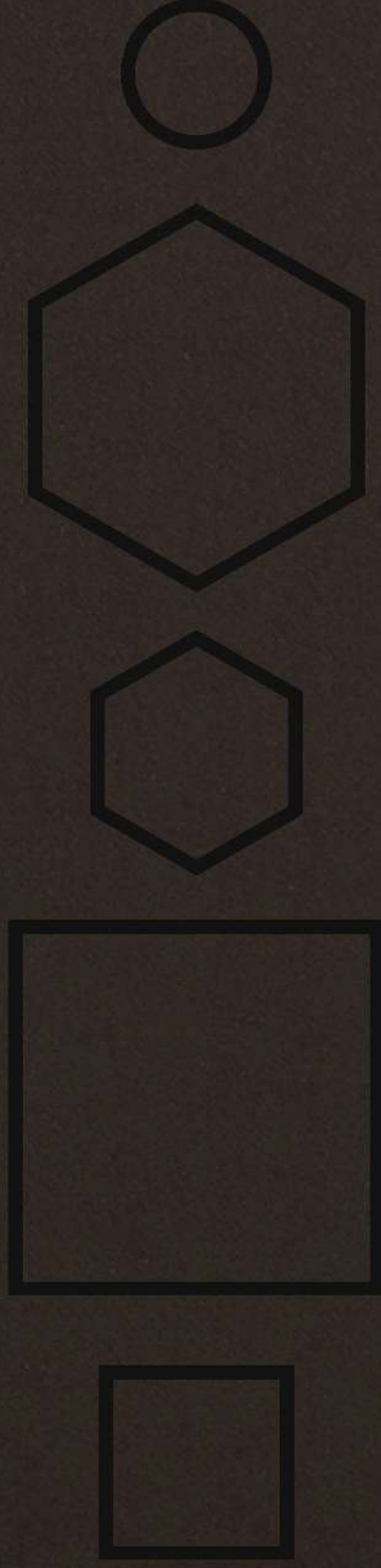


MOSAIC TRENDS 26



ONIX®

How far does your imagination go?

ONIX®

At ONIX, we make innovation our essence and design our signature. We have established ourselves as the largest manufacturer of vitreous mosaic internationally, leading the industry with cutting-edge technology, optimised processes and a firm commitment to sustainability.

Our mission is clear: to offer high-design, eco-friendly solutions for commercial and residential projects that seek exclusive materials, responsible with the planet and aligned with the most demanding trends. Each collection reflects our determination to redefine interior design, presenting aesthetic proposals that transform spaces and generate impact.

With over two decades of experience, we continue to be driven by the same vision: to go as far as our imagination takes us.

En ONIX, convertimos la innovación en nuestra esencia y el diseño en nuestra firma. Nos hemos consolidado como el mayor fabricante de mosaico vítreo a nivel internacional, liderando la industria con tecnología de vanguardia, procesos optimizados y un firme compromiso con la sostenibilidad.

Nuestra misión es clara: ofrecer soluciones ecológicas de alto diseño para proyectos comerciales y residenciales que buscan materiales exclusivos, responsables con el planeta y alineados con las tendencias más exigentes. Cada colección refleja nuestra determinación por redefinir el interiorismo, presentando propuestas estéticas que transforman espacios y generan impacto.

Con más de dos décadas de experiencia, seguimos impulsados por la misma visión: llegar tan lejos como nos lleve la imaginación.

Chez ONIX, l’innovation est notre essence et le design notre signature. Nous nous sommes imposés comme le plus grand fabricant de mosaïque de verre au niveau international, en menant l’industrie avec une technologie de pointe, des processus optimisés et un engagement ferme en faveur de la durabilité.

Notre mission est claire : offrir des solutions de haut niveau, respectueuses de l’environnement, pour des projets commerciaux et résidentiels qui recherchent des matériaux exclusifs, responsables vis-à-vis de la planète et en phase avec les tendances les plus exigeantes. Chaque collection reflète notre détermination à redéfinir le design d’intérieur, en présentant des propositions esthétiques qui transforment les espaces et génèrent un impact.

Avec plus de vingt ans d’expérience, nous sommes toujours animés par la même vision : aller jusqu’au bout de notre imagination.



ONIX



ONIX ENVIRONMENTAL COMMITMENT

We are responsible for the legacy of future generations, which is why we maintain a firm commitment to offer a product that is environmentally friendly, healthy and energy efficient in order to reduce the excess of CO2 emissions on the planet.

Our glass mosaic tiles are made from 100% recycled glass, which, in addition to contributing to the circular economy, is an added value to the quality of our products. And, because we are committed to optimizing the use of each and every resource, we use recyclable packaging.

Meanwhile, we have incorporated a number of measures aimed at energy sustainability. For example, we do not use fossil fuels in our production process, and the energy used to drive our operations comes from renewable sources, specifically solar PV energy generated at our own facilities. As a result of this commitment, since 2024, we have ISO 50001 certification for Energy Management Systems.



ONIX Compromiso Medioambiental

Nos sentimos responsables del legado de las futuras generaciones, por ello mantenemos un firme compromiso en ofrecer un producto respetuoso con el medio ambiente.

Nuestras teselas de mosaico vítreo están fabricadas a partir de un 100% de vidrio reciclado, lo que además de promover la economía circular, proporciona un valor añadido a la calidad de nuestro producto. Este compromiso con la optimización de los recursos y su aprovechamiento también lo aplicamos a nuestro embalaje, siendo éste reciclable.

Paralelamente llevamos a cabo medidas orientadas hacia la sostenibilidad energética, entre ellas no emplear combustibles fósiles en el proceso productivo y funcionar con energía basada en fuentes renovables, en concreto con la energía solar fotovoltaica que generamos en nuestras propias instalaciones. Fruto de este compromiso, desde 2024, contamos con la certificación de la ISO 50001 de Sistemas de Gestión de la Energía.

ONIX Engagement Environnemental

Nous sommes responsables de l'héritage des générations futures, c'est pourquoi nous maintenons un engagement ferme pour offrir un produit respectueux de l'environnement, sain et économe en énergie afin de réduire l'excès d'émissions de CO2 sur la planète.

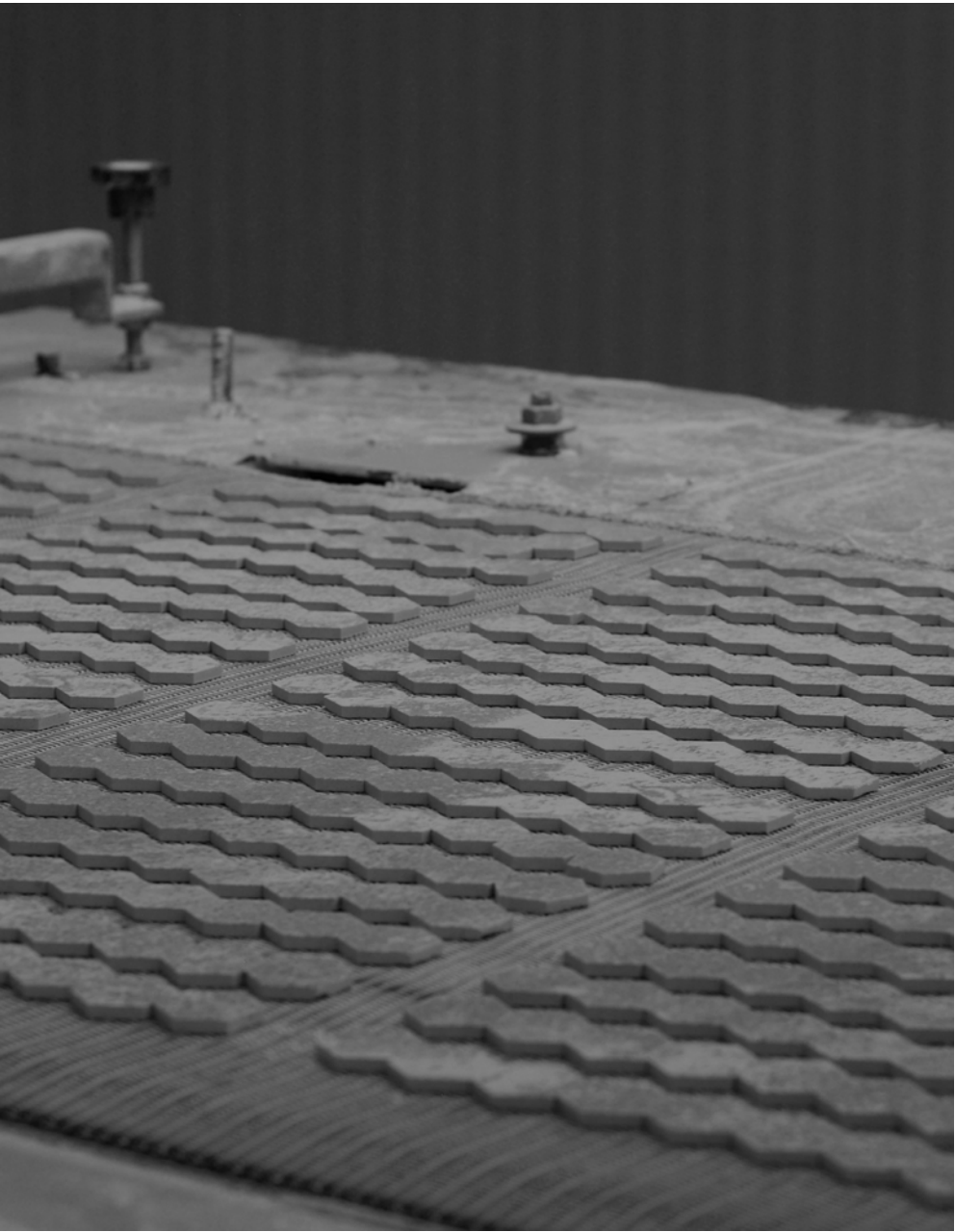
Les tesselles de nos mosaïques de verre sont composées à 100 % de verre recyclé, ce qui en plus de favoriser l'économie circulaire, apporte une valeur ajoutée et un plus de qualité à nos produits. Le fait que nos emballages soient recyclables confirme également notre engagement envers l'optimisation et l'utilisation des ressources.

Dans le même temps, nous avons mis en œuvre, un ensemble de mesures ayant pour objectif la durabilité énergétique, notamment en renonçant à l'utilisation de combustibles fossiles dans nos processus de production, au profit d'énergies issues de sources renouvelables, telle que l'énergie solaire photovoltaïque, que nous produisons sur notre propre site. Grâce à cet engagement, depuis 2024, nous aurons la certification ISO 50001 pour les systèmes de gestion de l'énergie.

VERSATILITY AND EFFICIENCY

We design and conceive glass mosaic as a fundamental element for indoor and outdoor decoration, not only because of its aesthetic possibilities, which allow for great customization, decoration and design, but also because of its functional properties.

Its high resistance to humid environments, non-porosity and resistance to thermal shocks, make our product the perfect choice for all types of rooms. In addition to its hygienic and antibacterial properties and its ease of cleaning, which explains the increasing use of this material in all types of projects.



Versatilidad y Eficiencia

Diseñamos y concebimos el mosaico vítreo como un elemento fundamental en la decoración de interiores y exteriores, no sólo por sus posibilidades estéticas, que nos aportan una gran capacidad de personalización, decoración y diseño; sino también por sus propiedades funcionales.

Su alta resistencia a ambientes húmedos, nula porosidad y resistencia a choques térmicos, convierten a nuestro producto en la opción perfecta para todo tipo de estancias. Además de destacar sus propiedades higiénicas y antibacterianas y su facilidad de limpieza, que justifican el crecimiento en la elección de este material en todo tipo de proyectos.

Versatilité et Efficacité

Nous dessinons et concevons la mosaïque de verre comme un élément fondamental de la décoration intérieure et extérieure, non seulement en raison de ses possibilités esthétiques, qui permettent une grande capacité de personnalisation, de décoration et de design, mais aussi en raison de ses propriétés fonctionnelles.

Sa grande résistance aux environnements humides, sa non-porosité et sa résistance aux chocs thermiques, font de notre produit le choix idéal pour tous les types de pièces. Sans compter ses propriétés hygiéniques et antibactériennes et sa facilité de nettoyage, ce qui explique l'utilisation croissante de ce matériau dans tous types de projets.

	Minimum Order 1 Module
	Minimum Order 1 Box
	Sales Unit Square Meters

	Mosaic Support Dots
	Mosaic Support Mesh

	New Article
---	-------------

	Sand Finish
	Matt Finish
	Matt-Shiny Finish
	Shiny Finish
	Iridiscent Finish
	Luminescent Finish

	GOLD 24k
	MOHS 9 / A2 / R9
	DCOF / C3 / R11

	Continuous Design
---	-------------------

	Packing 1 Hex XL
	Packing 2 Hex
	Packing 3 Penta
	Packing 5 Square 12x12 5 Sheets
	Packing 6 Square 12x12 10 Sheets
	Packing 7 Square 12x18
	Packing 8 Mosaic Finishing Pieces
	Packing 9 Penny

CONTENTS

10 Cottiva

11	Penny Cottiva
12	Hex XL Cottiva
12	Penta Cottiva

16 Onyxa

17	Penny Onyxa
18	Hex XL Onyxa
19	Penta Onyxa

22 Crystal

23	Penta Crystal
----	---------------

24 Vanguard

25	Brick Vanguard
----	----------------

26 Technical Information

28	Technical Characteristics
29	Sustainability Guide
30	Packing List
32	Types Of Support
37	Advantages Of ONIX Glass Mosaic

SYMBOL

Cottiva



COTTIVA pays tribute to raw material in its purest form: clay. This warm, organic, artisan-inspired glass mosaic collection reinterprets ceramic tradition through a contemporary lens.

Comprising seven references in three decorative formats—Penny, Hex XL, and Penta— **COTTIVA** balances earthy tones with refined contrasts: three in natural hues deeply connected to the earth, and four in soft pastel shades that add subtle color while preserving authenticity.

Its surfaces feature nuanced variations and textures reminiscent of handcrafted work, adding character and visual movement to every application.

Ideal for spaces seeking warmth, harmony, and a rustic-modern aesthetic, with a palette that seamlessly bridges tradition and design.

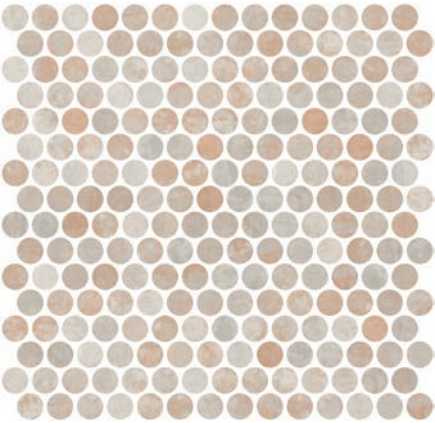
Sizes available

Penta	Square	Hex XL	Hex	Penny	Brick
•		•		•	

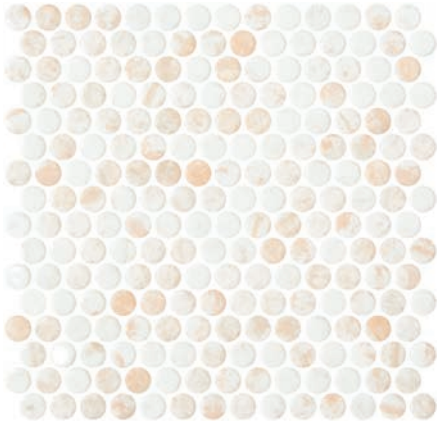


Penny Cottiva

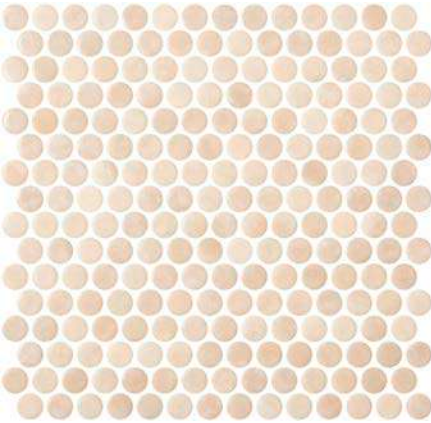
1 m² P9 Ø19 mm - 0,74"



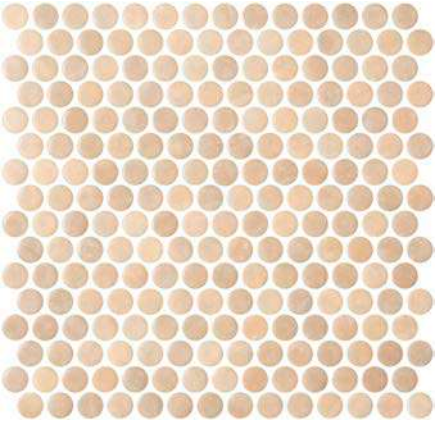
Penny Cottiva Pietra Matte
2007086 | 440



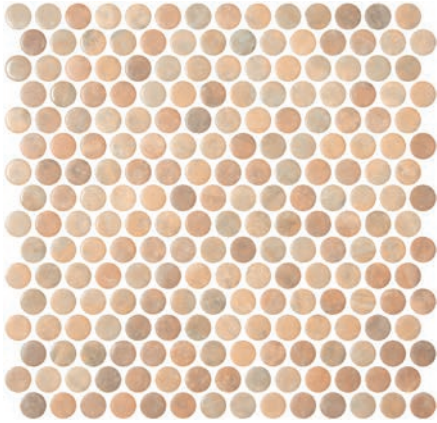
Penny Cottiva Tarraco
2006932 | 440



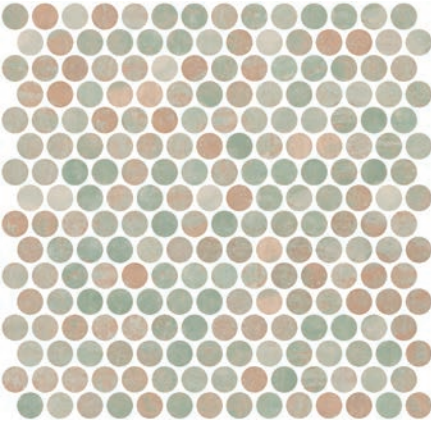
Penny Cottiva Hispalis Matte
2006933 | 440



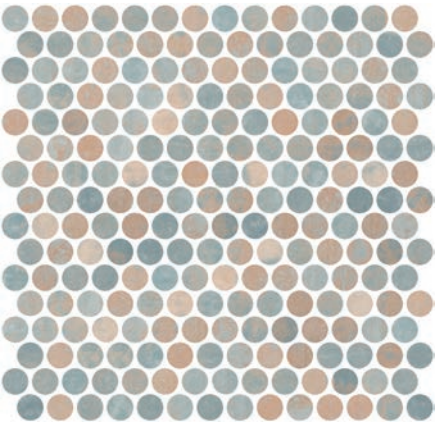
Penny Cottiva Valentia Matte
2006934 | 440



Penny Cottiva Barcino Matte
2006935 | 440



Penny Cottiva Bosco Matte
2007088 | 440



Penny Cottiva Mare Matte
2007087 | 440

Hex XL Cottiva

1 m² P1 Ø 51,6mm - 2"



Hex XL Cottiva Pietra Matte
2007064 | 459



Hex XL Cottiva Tarraco
2006938 | 459



Hex XL Cottiva Hispalis Matte
2006939 | 459



Hex XL Cottiva Valentia Matte
2006940 | 459



Hex XL Cottiva Barcino Matte
2006941 | 459



Hex XL Cottiva Bosco Matte
2007066 | 459



Hex XL Cottiva Mare Matte
2007065 | 459



Penta Cottiva

1 m² P3 50x50 mm - 2"x2"



Penta Cottiva Pietra Matte
2007072 | 360



Penta Cottiva Tarraco
2006923 | 360



Penta Cottiva Hispalis Matte
2006925 | 360



Penta Cottiva Valentia Matte
2006926 | 360



Penta Cottiva Barcino Matte
2006927 | 360



Penta Cottiva Bosco Matte
2007074 | 360



Penta Cottiva Mare Matte
2007073 | 360





Onyxa

Inspired by the natural elegance of onyx, **ONYXA** is a collection that captures the depth, brilliance, and visual richness of this semi-precious stone.

Featuring five unique designs and a palette of immersive tones, the series faithfully recreates the translucent veining and soft gradients that define onyx, evoking a sense of serene, timeless luxury.

Available in three formats –Penny, HEX XL, and Penta– **ONYXA** is designed to transform spaces into refined atmospheres where light interacts with the surface to create dynamic visual movement and depth. A perfect choice for residential and contract projects seeking sophistication, personality, and distinctive design character.

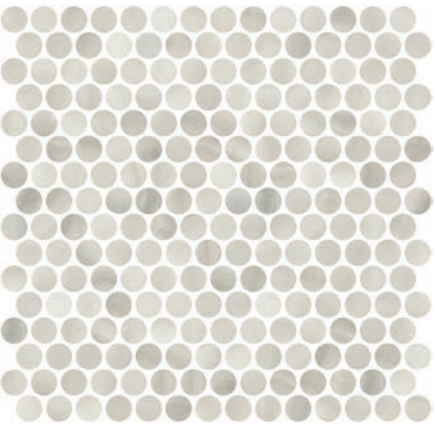
Sizes available

Penta	Square	Hex XL	Hex	Penny	Brick
•		•		•	

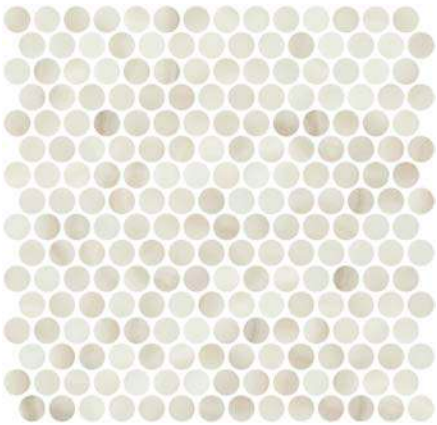


Penny Onyxa

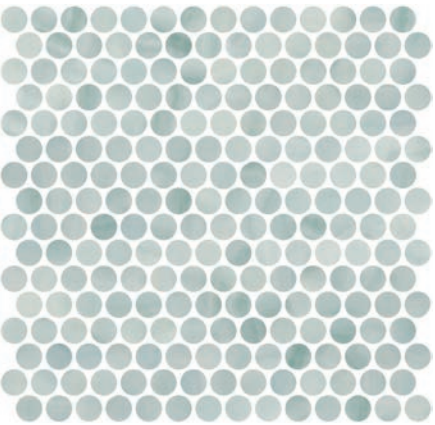
1 m² P9 Ø19 mm - 0,74"



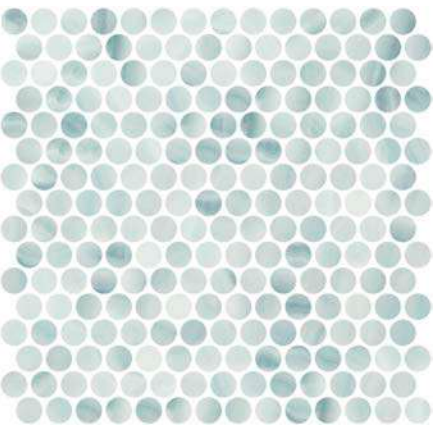
Penny Onyxa Moon
2007092 | 440



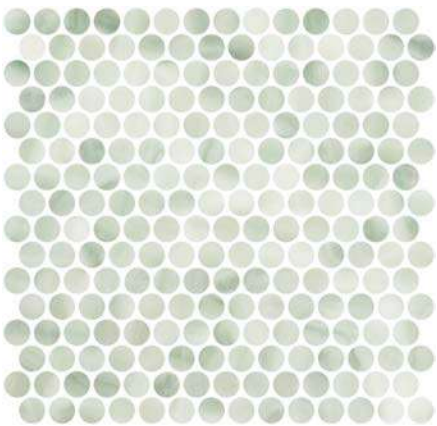
Penny Onyxa Dune
2007089 | 440



Penny Onyxa Mist Blue
2007091 | 440



Penny Onyxa Twilight
2007093 | 440



Penny Onyxa Pale Jade
2007090 | 440

Hex XL Onyx

1 m² P1 Ø 51,6mm - 2"



Hex XL Onyx Moon
2007070 | 459



Hex XL Onyx Dune
2007067 | 459



Hex XL Onyx Mist Blue
2007069 | 459



Hex XL Onyx Twilight
2007071 | 459



Hex XL Onyx Pale Jade
2007068 | 459



Penta Onyx

1 m² P3 50x50 mm - 2"x2"



Penta Onyx Moon
2007078 | 360



Penta Onyx Dune
2007075 | 360



Penta Onyx Mist Blue
2007077 | 360



Penta Onyx Twilight
2007079 | 360



Penta Onyx Pale Jade
2007076 | 360





Crystal



Inspired by natural crystallization and the craquelure of artisanal glass, **CRYSTAL** blends matte finishes with luminous, organically emerging highlights.

Featuring six designs in a single format, this collection is crafted to bring sophistication, intricate detail, and a distinctive identity to pools and water features.

Sizes available

Penta	Square	Hex XL	Hex	Penny	Brick
•					

Penta Crystal

1 m² P3 50x50 mm - 2"x2"



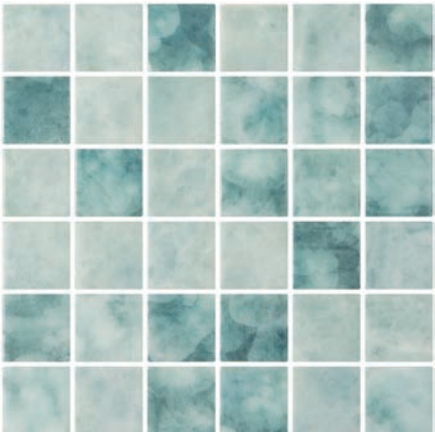
Penta Crystal Grey
2007083 | 360



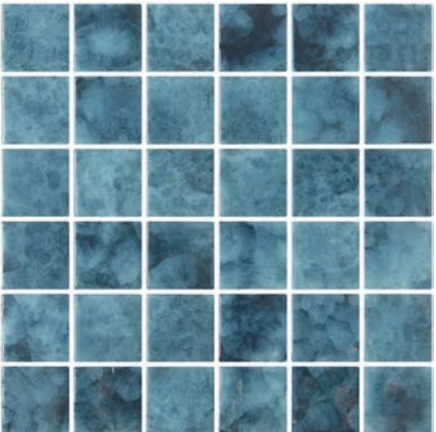
Penta Crystal Amber
2007080 | 360



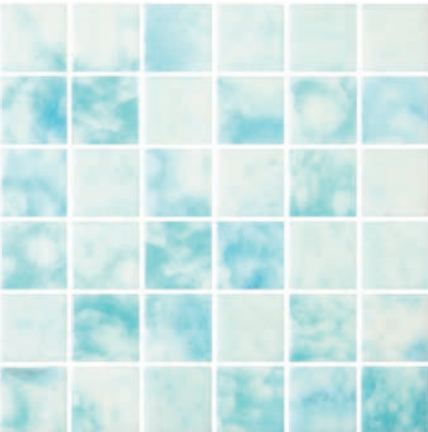
Penta Crystal Mint
2007082 | 360



Penta Crystal Turquoise
2007084 | 360



Penta Crystal Cobalt
2007081 | 360



Penta Crystal Glacier
2007085 | 360

Vanguard



Created exclusively for the pool world, **VANGUARD BRICK** showcases six distinctive designs in a single format, blending relief textures with glossy and opalescent finishes to amplify light reflection, visual depth, and fluid movement.

Its delicately textured surface, shaped with organic curves, allows light to dance across every piece, producing dynamic, ever-changing reflections.

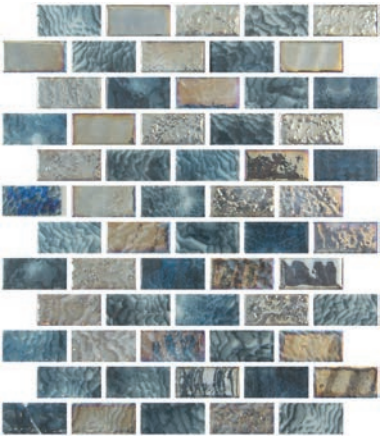
A mosaic collection crafted to make the pool the stunning visual centerpiece of any project.

Sizes available

Penta	Square	Hex XL	Hex	Penny	Brick
					•

Brick Vanguard

1 m² P4 25x50 mm - 1"x2"



Brick Maris
2007063 | 427



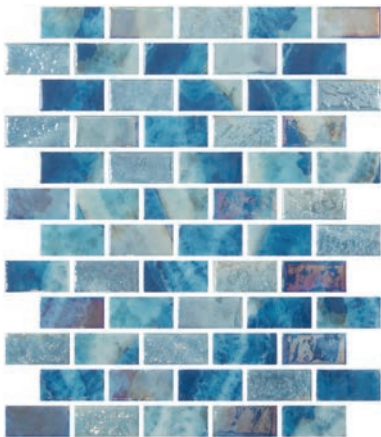
Brick Palm
2007060 | 427



Brick Serene
2007058 | 427



Brick Coastal
2007059 | 427

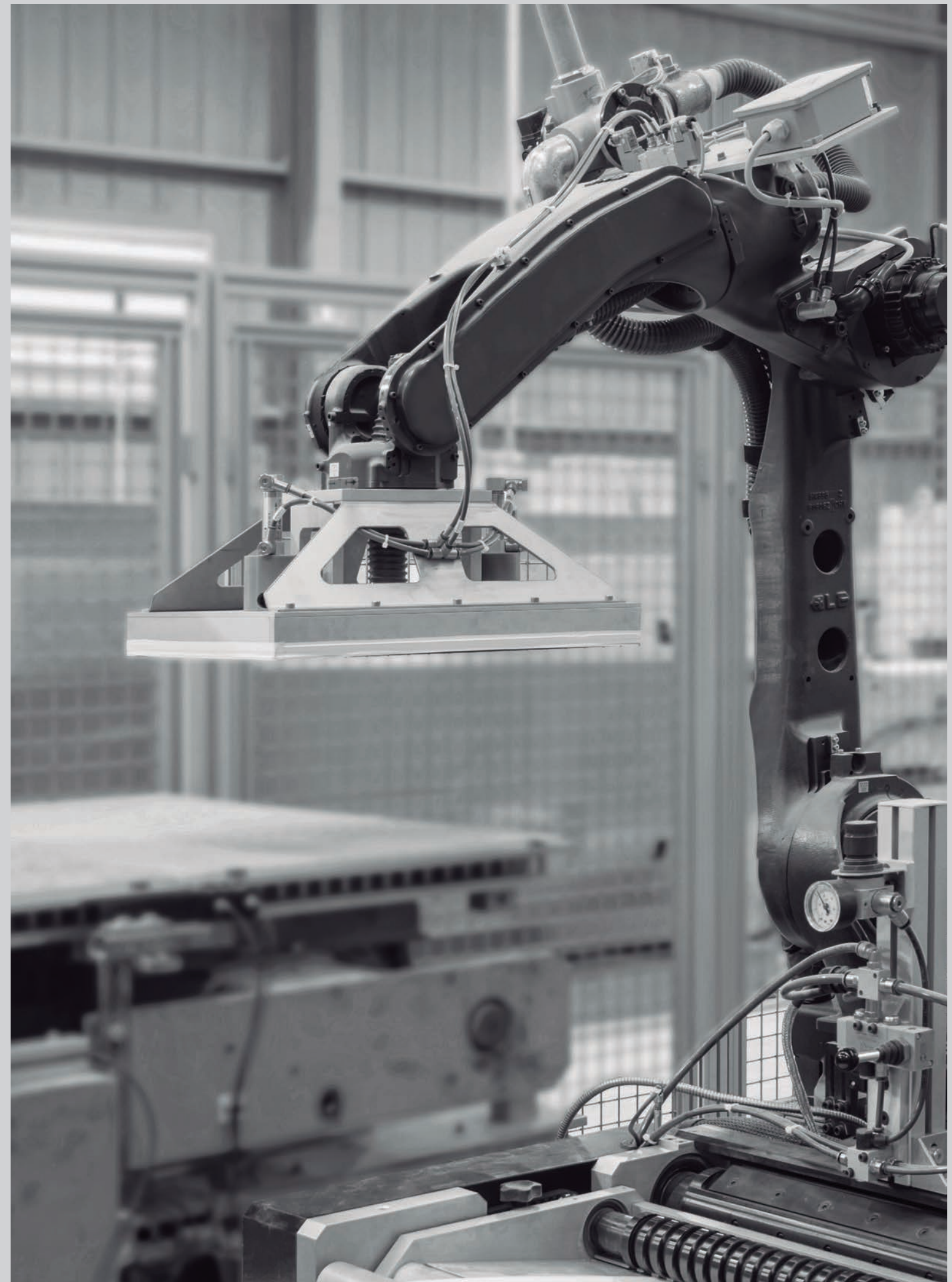


Brick Breeze
2007061 | 427



Brick Abyss
2007062 | 427

Technical Information



Format	Serie	Test UNE-EN-ISO 10545-3	Test UNE-EN-ISO 101-92=101	Test UNE-EN-ISO 10545-9	Test UNE-EN-ISO 10545-12	Test UNE-EN-ISO 10545-13:1998 Resistance to chemical attack				Test UNE-EN-ISO 10545-14	Test UNE-EN-ISO 10545-11=1997	DIN 51094	DCOF	DIN 51130:2004	DIN 51097	Test UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
		Water Absorption	Surface hardness- Mohs	Resistance to thermal shocks	Frost Resistance	Domestic Products	Pool water additives	Low acid and alkalins	High acid and alkalins	Resistance to staining	Cracking	Colour Stability on exposure to light and UV rays	Wet Dynamic Coefficient of Friction ANSI A 137.1 Standard	SLIP Resistance wearing shoes	SLIP Resistance in bare feet	Anti skid coefficient, suitable for outdoor use and swimming pools
Penny	Penny Cottiva	None	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes	≥0,60	R11	Class C	Class 3
Penny	Penny Cottiva Tarraco	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Penny	Penny Ecstones	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes	≥0,42	R11	Class C	Class 3
Penny	Penny Onyxa	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Hex XL	Hex XL Cottiva	None	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes	≥0,60	R11	Class C	Class 3
Hex XL	Hex XL Cottiva Tarraco	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Hex XL	Hex XL Ecstones	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes	≥0,42	R11	Class C	Class 3
Hex XL	Hex XL Onyxa	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Penta	Penta Cottiva	None	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes	≥0,60	R11	Class C	Class 3
Penta	Penta Cottiva Tarraco	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Penta	Penta Crystal	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Penta	Penta Onyxa	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				
Brick	Brick Vanguard	None	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Class 5	Yes	Yes				

Format	Serie	References	Wall	Floor	Wet Areas	Pool	Materials
Penny	Penny Cottiva	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penny Onyxa	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penny Ecstones	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Hex XL	Hex XL Cottiva	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Hex XL Onyxa	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Hex XL Ecstones	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Penta	Penta Cottiva	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penta Onyxa	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penta Ecstones	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penta Crystal	All Products	In/Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Brick	Brick Vanguard	All Products	In/Ext	No	Yes	Yes	Glass

P1Hex XL

Sheet Hoja	5,6 mm – 0.220" Thickness	286x284 mm – 11.25"x11.18"	0,98 kg – 2.16 lb
Box Caja	6 Sheets	0,49 m² – 5.27 sqft	5,87 kg – 12.94 lb
Pallet Palet	180 Boxes	88,2 m² – 949.37 sqft	1056,07 kg – 2328.23 lb
Euro Pallet Euro Palet	120 Boxes	58,80 m² – 632.92 sqft	704,40 kg – 1552,93 lb

P2Hex

Sheet Hoja	4,6 mm – 0.181" Thickness	301x290 mm – 11.85"x11.41"	0,82 kg – 1.80 lb
Box Caja	6 Sheets	0,53 m² – 5.70 sqft	4,98 kg – 10.97 lb
Pallet Palet	171 Boxes	90,63 m² – 975.53 sqft	851,72 kg – 1877.72 lb
Euro Pallet Euro Palet	152 Boxes	80,56 m² – 867.14 sqft	757,08 kg – 1669.07 lb

P3Penta

Sheet Hoja	5,5 mm – 0.216" Thickness	311x311 mm – 12.24"x12.24"	1,15 kg – 2.53 lb
Box Caja	10 Sheets	0,98 m² – 10.54 sqft	11,49 kg – 25.33 lb
Pallet Palet	108 Boxes	105,84 m² – 1139.25 sqft	1240,75 kg – 2735.38 lb
Euro Pallet Euro Palet	72 Boxes	70,56 m² – 759.50 sqft	827,16 kg – 1823.57 lb

P4Brick

Sheet Hoja	5,5 mm – 0.216" Thickness	260x312 mm – 10.25"x 12.30"	0,91 kg – 2 lb
Box Caja	10 Sheets	0,81 m² – 8.71 sqft	9,11 kg – 20.08 lb
Pallet Palet	108 Boxes	87,48 m² – 941.62 sqft	984,15 kg – 2169.67 lb
Euro Pallet Euro Palet	72 Boxes	58,32 m² – 627.75 sqft	656,1 kg – 1446.45 lb

P7Square 12x18

Sheet Hoja	4,5 mm – 0.177" Thickness	311x467 mm – 12.24"x18.38"	1,31 kg – 2.88 lb
Box Caja	14 Sheets	2,03 m² – 21.85 sqft	18,3 kg – 40.34 lb
Pallet Palet	60 Boxes	121,8 m² – 1311.04 sqft	1098 kg – 2420.67 lb
Euro Pallet Euro Palet	50 Boxes	101,5 m² – 1092.53 sqft	915 kg – 2017,23 lb

P8Mosaic Finishing Pieces

Sheet Hoja	5,5 mm – 0.216" Thickness		
Box Caja	96 Pieces	5 m – 16.40 ft	3,1 kg – 6.83 lb
Pallet Palet	180 Boxes	900 m – 2952.76 ft	561,7 kg – 1238.33 lb
Euro Pallet Euro Palet	200 Boxes	1000 m – 3280.84 ft	634,8 kg – 1399.49 lb

P9Penny

Sheet Hoja	5,5 mm – 0.216" Thickness	287x285 mm – 11.29"x 11.23"	0,96 kg – 2.11 lb
Box Caja	12 Sheets	0,98 m² – 10.54 sqft	9,6 kg – 21.16 lb
Pallet Palet	99 Boxes	97,02 m² – 1044.31 sqft	950,4 kg – 2095.27 lb
Euro Pallet Euro Palet	54 Boxes	52,92 m² – 569.62 sqft	518,4 kg – 1142.87 lb

Packing List



Dots

Great Grip

The dot backing system allows up to 91% of surface free for the adhesive.
El soporte por puntos deja libre hasta el 91% de la superficie para adhesivo.
Le système de montage sur points laisse jusqu'à 91% de surface libre pour l'adhésion du ciment colle.

Fast Installation

The size of 12 x 18 tesserae and the ease of installation allows up to a 27% time saving during the installation.
El mayor tamaño de 12 x 18 teselas y la facilidad de colocación de las láminas permite un ahorro del 27% del tiempo durante la instalación.
La dimension des plaques 12 x 18 permet un gain de temps de 27% durant la pose.

High Resistance

The dot backing is damp proof, so it can be stored outside and it will remain unaltered.
Este sistema por puntos es insensible a la humedad. Es posible almacenarlo en el exterior permaneciendo inalterable.
Ce système ne craint pas l'humidité. Le matériel peut donc être stocké à l'extérieur sans que celui-ci ne subisse aucunes altérations.

Maximum Flexibility

Full adaptability to any type of surface: corners, curved, irregular finishes...
Total adaptabilidad a cualquier tipo de superficie: esquinas, curvadas, acabados irregulares...
Adaptabilité totale à tout type de surface: angles, finitions courbes, irrégulières...

Minimum Thickness

An even thickness which conceals the surface of the grouting.
Un grosor homogéneo que se oculta por completo con el rejunte.
Une épaisseur homogène parfaitement cachée avec le rejoint du produit.

Visual Control

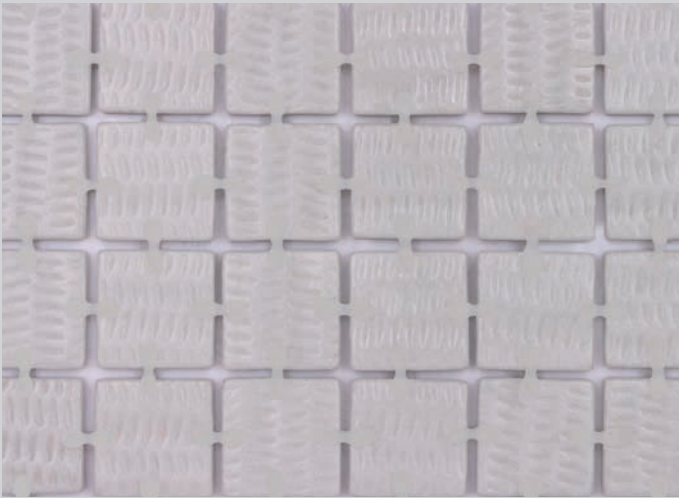
Unlike paper support, when you visualize the mosaic in the installation it is possible to create drawings and shapes.
Al contrario del soporte papel, al visualizar el mosaico en la instalación es posible crear dibujos y formas.
Contrairement au support papier, lorsque vous visualisez la mosaïque dans l'installation, il est possible de créer des dessins et des formes.



Mesh

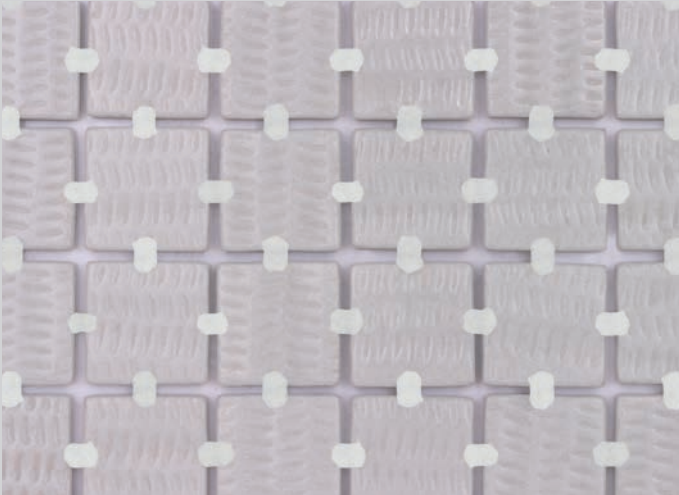
Great Grip

Mesh mounting system leaves the 75% of the back free for the adhesive.
El sistema de soporte por malla deja libre el 75% de la superficie del mosaico para el adhesivo.
Le montage de la mosaïque sur filet laisse 75% de la surface libre pour le ciment colle.



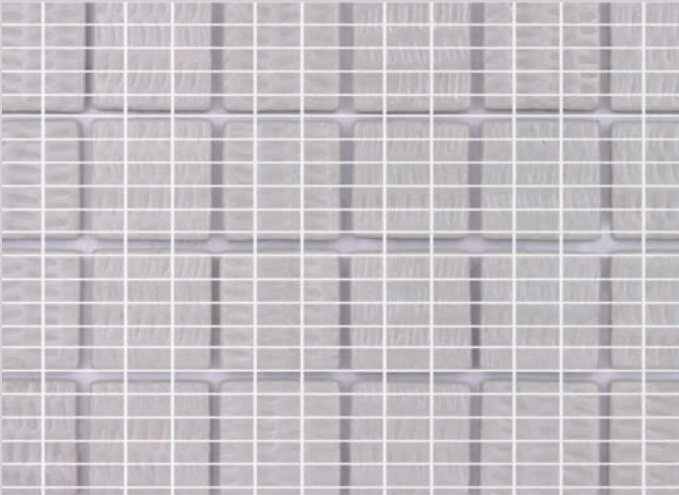
Dots Polyurethane.

91% Adhesión Area



Dots PVC.

91% Adhesión Area



Mesh Fiberglass.

75% Adhesión Area

Penta Glass Mosaic

This Artisan-edge glass mosaic is made with recycled glass pieces and may include irregular edges, rustic appearances, minimal imperfections or slight variations in sizing and squareness. These characteristics are inherent to this product due to the manufacturing process. The slight size or shape variations may affect the grout joint appearance, further enhancing the natural aspect of this product. Use constitutes acceptance.

El aspecto artesanal del mosaico vitreo en formato PENTA es una cualidad inherente en estos productos por el proceso de fabricación. Las teselas podrían incluir ciertas irregularidades y mínimas imperfecciones en el tamaño aportando cierta apariencia rústica más alejada de la perfección cuadrículada. Además la reducción de tamaño y variaciones de tono pueden afectar al aspecto del rejunte y modificar la apariencia natural de estos mosaicos. El uso constituye aceptación de esta advertencia.

L'aspect artisanal de la mosaïque de verre au format PENTA est une caractéristique intrinsèque due à son processus de fabrication. Les tesselles peuvent présenter certaines irrégularités ainsi que de légères imperfections dimensionnelles, leur conférant un aspect rustique éloigné de la perfection géométrique. De plus, la réduction de taille et les variations de teinte peuvent influencer sur l'apparence du joint et modifier l'aspect naturel de ces mosaïques. Toute utilisation du produit implique l'acceptation de ces spécificités.

Onix Glass Mosaic

All ONIX series are produced from 100% recycled glass. The characteristics of glass mosaic may include irregular edges and small variations in size. These characteristics are inherent to the product and standard production. Small variations in size and shape can affect the appearance of the joint and enhance the natural look of these products.

Todas las series de ONIX se han producido a partir de vidrio reciclado al 100%. Las características del mosaico vitreo puede incluir bordes irregulares y pequeñas variaciones de tamaño. Estas características son inherentes al producto y a la producción estándar. Las pequeñas variaciones de tamaño y forma pueden afectar a la apariencia de la junta y realzar el aspecto natural de estos productos.

Toutes les collections ONIX sont fabriquées à partir de verre 100 % recyclé. Les caractéristiques de la mosaïque de verre peuvent inclure des bords irréguliers et de légères variations de taille. Ces particularités sont inhérentes au produit et au processus de fabrication standard. Les petites variations de taille et de forme peuvent modifier l'aspect des joints et sublimer l'apparence naturelle de ces produits.



Made in Spain



100% Recycled Glass



Eco Friendly



Green & Sustainable Products



Types of support

Important Advice



Matte & Seda Antislip

Caution Coloured Grouting

Grout should not be considered exclusively as a component for fixing mosaics, but as an element that will affect the overall aesthetic of the project.

The color of the grout will impact the final look pursued (higher or lower contrast).

Employing a similar grout color to that of the mosaic will provide a sense of continuity, while a contrast-ing grout color will accentuate the geometry of the tesserae.

ONIX advises against the use of dark colored grouts with light colored Matte non-slip mosaics, as the texture/finish may be difficult to clean during & after installation.

It is recommended to carry out a cleaning test prior to the laying of the mosaic as claims will not be accepted once installed.

Precaución Color de Junta

La junta no debería considerarse exclusivamente como un elemento para la fijación de piezas, sino como un aspecto a valorar en la apariencia final del proyecto.

El color de la junta afectará al resultado de la estética perseguida (mayor o menor contraste).

La utilización de una junta de color similar al del mosaico logrará proporcionar una sensación de con-tinuidad, mientras que un color contrastado acentuará la geometría de las piezas.

ONIX desaconseja el uso de juntas oscuras en materiales con tonalidades de color claro y acabado antideslizante Matte, ya que la textura de este tipo de productos puede dificultar su limpieza durante y después de la instalación.

Se recomienda efectuar una prueba de limpieza previa a la instalación final del producto. No se aceptará ninguna reclamación una vez colocado el producto.

Attention Couleur de Joint

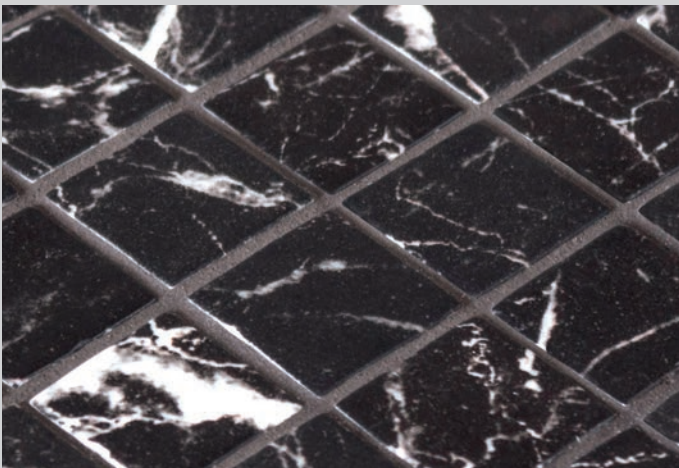
Le joint ne doit pas exclusivement être considéré comme un élément de fixation, en effet c'est un aspect visuel important à la fin du projet.

La Couleur du joint va affecter le résultat esthétique final recherché. (avec un contraste plus ou moins important).

L'utilisation d'un joint de couleur similaire à la mosaïque donner une sensation de continuité, au contraire un joint d'une couleur différente va contraster avec le produit et accentuer la géométrie des pièces.

ONIX déconseille l'utilisation de joints foncés sur des matériaux claires surtout en finition antidérapante et Matte, en effet la texture de ces produits peut rendre difficile le nettoyage pendant et après la mise en oeuvre.

Nous conseillons la réalisation d'un essai de nettoyage avant l'installation du produit. Aucune réclama-tion post installation ne pourr être acceptée.



ONIX glass Mosaics can be installed on interior and exterior areas and in wet and dry locations. Please refer to the Suitability area product guide and composition and check if the mosaic is suitable for the required application.

Glass tiles should not be exposed to high abrasion and high impact and or installed over flexible surfaces. Breakages or cracks are very noticeable in glass tiles so the use of a crack suppression membrane is recommended when mosaics are installed over a mortar bed but note that this is not applicable if mosaics are used as an accent. Some substrates could continue to cure and shrink and a crack suppression membrane prevents shrinkage to affect the mosaic tiles. Install only over well-cured, stable substrates. Expansion joint are recommended when substrates change.

Grout should not be considered exclusively as a component for fixing mosaics, but as an element that will affect the overall aesthetic of the project.

The color of the grout will impact the final look pursued (higher or lower contrast).

Employing a similar grout color to that of the mosaic will provide a sense of continuity, while a contrasting grout color will accentuate the geometry of the tesserae.

Adhesives

Use of white thin set mortar adhesives is recommended. C2 as per EN 12004 norm or two component flexible acrylic or epoxy adhesives. Note that some glass mosaics may contain resins in the composition so when using a C2 adhesive make sure that it does not affect the resins and it is safe for glass mosaics containing resins. For pool and submerged installations check with adhesive manufacturers if additional steps or procedures are required.

Grouting

In order not to scratch the surface of the mosaics, non sanded grout is the recommended option. RG type and Epoxy grouts are the recommended options for installations. Float the grout into the joints to avoid scratching the surface of the mosaics. Special care and attention must be followed with the metallic and precious metals finishes to avoid scratches. Please refer to the Suitability area product guide composition and to the Tips for precious metals section and check if the mosaic selected contains these products.

ONIX advises against the use of dark colored grouts with light colored Matte non-slip mosaics, as the texture/finish may be difficult to clean during & after installation.

It is recommended to carry out a cleaning test prior to the laying of the mosaic as claims will not be accepted once installed.

Cutting and Drilling

Ceramic tiles cutting blades are not recommended for glass. Always use diamond blades designed for cutting glass on a wet saw. For drilling use of use a coring drill that is designed for glass.

Cleaning

The use of non-abrasive cleaning products is recommended.

Important note: All ONIX 100% recycled glass mosaics series are made of molten glass. Molten glass characteristics may include irregular edges and small variations in size. These characteristics are inherent to the product and to the standard production. The small size and shape variations can affect the grout joint appearance and enhance the natural aspect of these products.



PLAY VIDEO

Mosaic Installation Guide for Pools.



PLAY VIDEO

Mosaic Installation Guide for Deco.

El mosaico vitreo ONIX puede ser instalado en paredes interiores o exteriores, en zonas secas o húmedas. Por favor consultar la Guía de productos y áreas de aplicación para comprobar si el producto es el adecuado para la aplicación.

El mosaico vitreo no debe ser expuesto a grandes abrasiones, grandes impactos o choques térmicos o instalarse sobre superficies flexibles. Las grietas en mosaicos son muy visibles por lo que se recomienda la utilización de membranas antigrietas cuando se instale sobre un lecho de mortero a no ser que se utilice como cenefa. Algunos sustratos pueden continuar secándose y contraerse a lo largo del tiempo y una membrana antigrietas prevendría que traslade al mosaico la contracción o el movimiento del sustrato. Instalar solo sobre sustratos bien secos y estables e instalar una junta de expansión cuando haya cambios de sustrato.

La junta no debería considerarse exclusivamente como un elemento para la fijación de piezas, sino como un aspecto a valorar en la apa-riencia final del proyecto.

El color de la junta afectará al resultado de la estética perseguida (mayor o menor contraste).

La utilización de una junta de color similar al del mosaico logrará proporcionar una sensación de continuidad, mientras que un color contrastado acentuará la geometría de las piezas.

Adhesivos

Usar un mortero blanco de capa fina C2 de normativa EN 12004 o un sistema bicomponente de flexible acrílico o epóxico formulado para la instalación de mosaico vitreo en paredes, tanto de interior como de exterior. Algunos mosaicos vitreos pueden contener resinas, por lo que cuando se utilice un C2 se necesita comprobar que este no afecte a las resinas. Para instalaciones en piscinas o superficies sumergidas comprobar con el fabricante de adhesivos si son requeridos algunos pasos o materiales adicionales.

Rejuntado

Utilizar junta sin arena con mosaico vitreo para evitar el rayado de la superficie. Juntas RG o Epóxicas son las recomendadas. Cuidadosamente rellenar las juntas y evitar el rallar la superficie del mosaico. Especial atención se debe tener con los materiales que contienen acabados metálicos y metales preciosos como oro. Por favor consultar la Guía de productos y áreas de aplicación y los Consejos para metales preciosos y comprobar si el mosaico elegido los contiene y seguir las instrucciones para evitar rayados y otros problemas.

ONIX desaconseja el uso de juntas oscuras en materiales con tonalidades de color claro y acabado antideslizante Matte, ya que la textura de este tipo de productos puede dificultar su limpieza durante y después de la instalación.

Se recomienda efectuar una prueba de limpieza previa a la insta-lación final del producto. No se aceptará ninguna reclamación una vez colocado el producto.

Cortes y perforaciones

Los cortadores o perforadores diseñados para la cerámica no están indicados para el mosaico vitreo. Para cortar utilice un disco de diamante en mojado, el disco para cortar mosaico es un disco fino con diamantes más pequeños que un disco para cortar cerámica, Para perforar un agujero use una broca que esté diseñada para cristal.

Limpieza

Se recomienda el uso de productos de limpieza no abrasivos.

Nota especial: Las series de ONIX de 100% de vidrio reciclado están hechas con cristal molturado y fundido. Las características del cristal fundido incluyen algunos bordes irregulares y pequeñas variaciones en el tamaño. Estas características son inherentes al producto y a la producción estándar. Las variaciones en forma y aspecto tienen un pequeño impacto en la apariencia final del producto rejuntado e intensifican el aspecto natural de estas series.

La mosaïque de verre ONIX peut être posée en murs intérieurs et extérieurs, en zone sèches et humides. Veuillez consulter notre Guide de produits et zones d'applications pour vérifier si le produit est adéquat pour l'application voulue.

La mosaïque de verre ne doit pas être exposée à de grandes abrasions, de grands impacts ou d'importants chocs thermiques ou ne peut être posée sur des surfaces flexibles. Les fissures sont très visibles sur la mosaïque. Nous recommandons donc l'utilisation d'une membrane anti-fissures quand la mosaïque doit être posée sur un lit de mortier sauf quand elle est utilisée en frise. Certains substrats pourraient continuer à sécher et à se rétracter avec le temps et la membrane anti-fissures empêcherait que l'action de contraction et de mouvement affecte la mosaïque. Poser seulement sur des substrats secs et stables et faire un joint d'expansion quand il y a un changement de substrats.

Le joint ne doit pas exclusivement être considéré comme un élément de fixation, en effet c'est un aspect visuel important à la fin du projet.

La Couleur du joint va affecter le résultat esthétique final recherché. (avec un contraste plus ou moins important).

L'utilisation d'un joint de couleur similaire à la mosaïque donner une sensation de continuité, au contraire un joint d'une couleur différente va contraster avec le produit et accentuer la géométrie des pièces.

Adhésifs

Utiliser un mortier blanc de couche fine type C2 selon la norme EN 12004 ou un système bicomposant de flexibles acryliques ou epoxy de couleur blanche prévu pour la pose de mosaïques sur murs tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Certaines mosaïques de verre peuvent contenir des résines dans leur composition. Lors de l'utilisation d'un mortier C2, veuillez vous assurer que celui-ci n'affectera pas les résines et la mosaïque. Pour une pose en piscines ou submergée, veuillez vérifier auprès du fabricant d'adhésifs qu'aucune action ou matériels additionnels sont nécessaires.

Joints

Utiliser un joint sans grain pour éviter les rayures de la superficie. Les joints RG ou epoxy sont les joints recommandés. Remplir soigneusement les joints en évitant toutes rayures. Une extrême précaution est recommandée dans la manipulation de matériels aux finitions métalliques ou contenant des métaux précieux comme l'or. Veuillez consulter notre Guide de produits et zones d'applications et les conseils pour métaux précieux pour vérifier si la mosaïque choisie en contient et suivez les instructions pour éviter les rayures et autres problèmes.

ONIX déconseille l'utilisation de joints foncés sur des matériaux claires surtout en finition antidérapante et Matte, en effet la texture de ces produits peut rendre difficile le nettoyage pendant et après la mise en oeuvre.

Nous conseillons la réalisation d'un essai de nettoyage avant l'instal-lation du produit. Aucune réclamation post installation ne pourr être acceptée.

Coupes et perforations

Les coupeuses et perforateurs pour céramiques ne sont pas indiqués pour la mosaïque de verre. Pour couper, utiliser un disque de diamant à eau, le disque pour couper la mosaïque étant un disque fin à diamants plus petit que celui utiliser dans la céramique. Pour percer un trou utiliser un foret spécial verre.

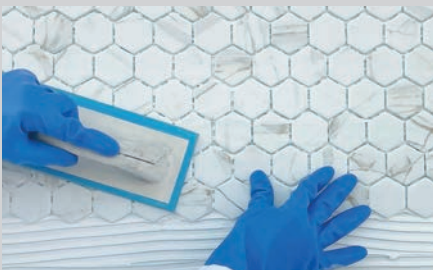
Nettoyage

L'utilisation de produits de nettoyage non abrasifs est recommandée.

NB: Les séries d'ONIX de 100% de verre recyclé sont fabriquées avec du verre broyé et fondu. Les caractéristiques de ce verre incluent donc des bords irréguliers et des petites variations dans la taille de la mosaïque. Ces caractéristiques sont inhérentes au produit et à la production standard. Les variations en forme et aspect ont un impact sur l'apparence final du produit rejointé et intensifient l'aspect naturel de ces séries.

Tips for Coloured Grouting

Installation Guide



Preparation of the base

The base on which the laying will be effected, must be perfectly smooth, uniform and white. A different colour damages the aesthetic look of the final result.

The glueing operation

White C2 glue, as per EN-12004, must be used. By using the smooth side of the trowel, the glue has to be spread out uniformly on the base (2 sq.m. approximately). By using the jagged side of the trowel (2 or 3 mm.), comb the glue.

The laying of mosaic tiles

Adhere the sheet to the surface by pressing with a rubber trowel. It is important to make sure that the distance between one sheet and another is the same as the one among the tesseras so that all the joints look alike. We suggest to join the sheets when it comes to laying.

Grouting

Joints must be clean, dry and free form dust. The remains of adhesive, after laying, must be removed while it is still fresh. Use grouting paste, RG type, as per EN 13888, spread it out with a rubber trowel.

Cleaning

Let it dry until the paste gets brightless, superficially, and then proceed to clean it with a sponge soaked in water. Once it gets dry, remove it with a dry cloth.

Preparación del soporte

El soporte sobre el cual se efectuará la colocación deberá de estar liso, uniforme y de color blanco. Un color diferente perjudica la estética del resultado final.

Operación de encolado

Usar cemento cola tipo C2 color blanco, según EN-12004. Usando el lado liso de la llana extender el adhesivo uniformemente sobre el soporte (aproximadamente 2 m²). Con el lado dentado de la llana (2 ó 3 mm.) peinar el cemento cola.

Colocación mosaico

Adherir las láminas a la superficie presionando con una llana de goma. Es importante asegurarse que la distancia entre hoja y hoja es igual a la que hay entre las teselas para que todas las juntas sean iguales entre sí. Aconsejamos trabar las hojas a la hora de su colocación.

Rejuntado

Las juntas deben estar limpias, secas y exentas de polvo. El adhesivo sobrante de la colocación se debe eliminar cuando esté todavía fresco. Utilizar pasta de rejuntar tipo RG según EN 13888, extendiéndolo con una llana de goma.

Limpieza

Dejar secar hasta que la masa pierda el brillo superficial y proceder a su limpieza con una esponja humedecida en agua. Una vez seco eliminar con un trapo seco.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle on va effectuer la pose, doit être parfaitement lisse, uniforme et blanche. Une couleur différente nuit l'aspect esthétique du résultat final.

Opération de collage

Employer une colle de type C2 de couleur blanche, selon la norme EN-12004. Tout en employant le côté lisse de la truelle, la colle doit être répartie uniformément sur la surface (2 m² approximativement). Tout en employant le côté denté de la truelle (2 ou 3 mm.), peigner la colle.

La pose de la mosaïque

Adhérer la feuille à la surface tout en pressant avec une truelle en caoutchouc. Il est important de s'assurer que la distance entre chaque plaque est identique à celle entre les tesselles, de façon à ce que tous les joints soient égaux entre eux. Nous conseillons une pose des plaques en quinconce.

Remplissage des joints

Les joints doivent être propres, secs et sans poussière. Le surplus de colle suite à la pose doit être éliminé lorsqu'il est encore frais. Utiliser un joint de type RG selon la norme EN13888, tout en répartissant avec une truelle en caoutchouc.

Nettoyage

Laisser sécher jusqu'à ce que le joint perde son éclat superficiel et procéder à son nettoyage avec une éponge humide. Une fois que tout est sec, nettoyer avec un chiffon sec.

Choosing the right finish for a swimming pool or wellness space is not just a matter of aesthetics.

It also requires considering durability, sustainability, ease of maintenance, and adaptability to the project's technical requirements.

ONIX glass mosaic stands out as the most balanced and complete option when compared to alternatives such as porcelain, PVC membranes, pebble finishes like PebbleTec, or natural stone.

It offers a unique combination of aesthetic, functional, and ecological value—ideal for those seeking a long-lasting, sophisticated, and timeless solution.

Discover below how ONIX glass mosaic compares to other finishing options:

Characteristics	ONIX - Glass Mosaic	Porcelain	PVC	Pebble Tec	Natural Stone
Tolerance to structural movement	***	•	***	**	•
Ease of cleaning and maintenance	***	**	**	•	
Chemical resistance (UNE EN ISO 1045-13)	***	***	**	**	•
Adaptability to curves and shapes	***	**	***	**	•
Expected lifespan	***	***	•	•	**
Product and process sustainability	***	**	•	•	•
Aesthetic variety and finishes (Glossy, matte, iridescent, luminescent...)	***	**	•	•	•
Ease of custom design (pixel art, gradients, etc.)	***	**			

*** Excellent ** Optimum • Deficient

Elegir el acabado adecuado para una piscina o un espacio de bienestar no es sólo una cuestión de estética. También requiere tener en cuenta la durabilidad, la sostenibilidad, la facilidad de mantenimiento y la adaptabilidad a los requisitos técnicos del proyecto.

El mosaico vítreo ONIX destaca como la opción más equilibrada y completa frente a alternativas como el gres porcelánico, las membranas de PVC, los acabados en guijarros como PebbleTec, o la piedra natural.

Ofrece una combinación única de valor estético, funcional y ecológico, ideal para quienes buscan una solución duradera, sofisticada y atemporal.

Descubra a continuación cómo se compara el mosaico de vidrio ONIX con otras opciones de acabado:

Choisir la bonne finition pour une piscine ou un espace de bien-être n'est pas seulement une question d'esthétique. Il faut également tenir compte de la durabilité, de la viabilité, de la facilité d'entretien et de l'adaptabilité aux exigences techniques du projet.

La mosaïque de verre ONIX est l'option la plus équilibrée et la plus complète par rapport à des alternatives telles que la porcelaine, les membranes en PVC, les finitions en galets comme le PebbleTec, ou la pierre naturelle.

Elle offre une combinaison unique de valeur esthétique, fonctionnelle et écologique, idéale pour ceux qui recherchent une solution durable, sophistiquée et intemporelle.

Découvrez ci-dessous comment la mosaïque de verre ONIX se compare aux autres options de finition :

Mosaic Laying Advice

Advantages of ONIX Glass Mosaic



onixmosaico.com

ONIX

ONIX CERÁMICA, S.L.U.
AV. Real de Extremadura 23
12200 Onda (Castellón – SPAIN)
T. +34 964 776 287
F. +34 964 776 284
M. onix@onixmosaico.com

ONIX USA

ONIX USA, LLC
9450 NW 12 Street
33172 Miami (USA)
P. 305 599 3153
F. 305 513 4634
M. onix.usa@onixmosaic.com



<https://www.instagram.com/onixmosaico/>



<https://www.facebook.com/onixmosaico/>



<https://www.pinterest.es/onixmosaico/>



<https://www.linkedin.com/company/onixmosaico/>



<https://www.youtube.com/c/ONIXMOSAICO>

In the interest of maintaining constant improvements, ONIX reserves the right to delete and amend, either totally or partially, any of the styles, colours, shapes, Sizes, references and other technical specifications contained in this catalogue.

Due to the technical process of reproduction, colours printed are approximate, not exact. The photographs included in this catalogue are not contractual. The interpreting of the pictures will be according to designer's judgment. All the information and texts included in the catalogue keep under the reservation of possible errors. The catalogue is only an informative tool.

Para la mejora de nuestros productos, ONIX se reserva el derecho de anular o modificar cualquiera de los modelos, colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo.

Debido a los procesos técnicos de reproducción, los colores son aproximados, no exactos. Las fotografías expuestas en este catálogo no tienen un carácter contractual. La interpretación de las ilustraciones están en función del criterio del creador. Todos los textos e información que aparece en el catálogo quedan bajo la reserva de posibles errores. Este catálogo es una herramienta informativa.

Pour améliorer ses produits, ONIX se réserve le droit d'annuler ou de modifier tout modèle, couleur, format, référence ou spécification technique figurant dans ce catalogue.

En raison des procédés techniques de reproduction, les couleurs sont approchantes et non exactes. Les photographies présentées dans ce catalogue ne sont pas contractuelles. L'interprétation des illustrations sera selon le critère du créateur. Tous les textes et information de ce catalogue restent sous réserve de possible erreurs. Ce catalogue est un outil informatif.

