

# MOSAIC ICTRE NDS

Mosaic Trends 2025

ONIX®

**How far does your imagination go?**

ONIX®

## ONIX

ONIX has managed in just a few years to become the largest international manufacturer of glass mosaic. Our commitment to innovation, our technological potential and the continuous improvement of our production processes have allowed us to position ourselves as a benchmark in the world of decoration.

Our driving force is to offer the ideal ecological solution to commercial and residential projects that require sustainable construction materials and design. Our collections show our passion for transcending the limits of interior design and offering new aesthetic proposals every year, always in line with new trends and the needs of the market. More than two decades of experience with the same goal: to go as far as the imagination takes us.

## ONIX

En ONIX hemos conseguido en tan sólo unos años convertirnos en el mayor fabricante de mosaico vítreo a nivel internacional. Nuestros esfuerzos en innovación, el potencial tecnológico con el que contamos y la mejora continua en los procesos productivos, nos ha permitido posicionarnos como referente en el universo de la decoración.

El motor que nos impulsa es ofrecer la solución ecológica ideal a proyectos comerciales y residenciales que requieran de materiales de construcción sostenibles y de diseño. En nuestras colecciones se hace patente nuestra pasión por trascender los límites del interiorismo y ofrecer cada año nuevas propuestas estéticas, siempre a la altura de las nuevas tendencias y las necesidades del sector. Más de dos décadas de experiencia y siempre el mismo objetivo: ir tan lejos como nos lleve la imaginación.

## ONIX

ONIX a réussi en quelques années à devenir le plus grand fabricant international de mosaïque de verre. Notre engagement envers l'innovation, notre potentiel technologique et l'amélioration continue de nos processus de production nous ont permis de nous positionner comme une référence dans le monde de la décoration.

Notre force motrice est d'offrir la solution écologique idéale aux projets commerciaux et résidentiels qui nécessitent des matériaux de construction et un design durables. Nos collections témoignent de notre passion pour transcender les limites de la décoration intérieure et offrir chaque année de nouvelles propositions esthétiques, toujours en phase avec les nouvelles tendances et les besoins du marché.

Plus de deux décennies d'expérience avec toujours le même objectif: aller aussi loin que l'imagination nous porte.





#### 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.

## ONIX: Unwavering Commitment to the Environment

At ONIX, we understand that sustainability is not just an option, but a shared responsibility.

As a leading glass mosaic manufacturer, we have integrated sustainable practices into every step of our production process. Our commitment to the environment is unwavering and is reflected in our products, which not only meet the highest quality standards, but also contribute to a cleaner, more responsible future.

- 100% Recycled** '100% recycled glass mosaics'.
- Clean Energy** '100% electricity production, 72% from renewable sources.'
- Carbon Footprint Reduction** '1.5M kg of CO2 avoided by 2023.'
- No Water and Responsible Management** 'Water care, no dumping.'

## ONIX: Compromiso Inquebrantable con el Medio Ambiente

En ONIX, entendemos que la sostenibilidad no es sólo una opción, sino una responsabilidad compartida.

Como fabricante líder en mosaico vitreo, hemos integrado prácticas sostenibles en cada paso de nuestro proceso productivo. Nuestro compromiso con el medio ambiente es firme y se refleja en nuestros productos, los cuales no sólo cumplen con los estándares más rigurosos de calidad, sino que también contribuyen a un futuro más limpio y responsable.

- 100% Reciclado** "Mosaicos de vidrio 100% reciclado."
- Energía Limpia** "Producción 100% eléctrica, 72% de origen renovable."
- Reducción de la Huella de Carbono** "1,5M kg de CO2 evitados en 2023."
- Sin Agua y Gestión Responsable** "Cuidado del agua, sin vertidos."

## ONIX : un engagement indéfectible en faveur de l'environnement

Chez ONIX, nous comprenons que le développement durable n'est pas une simple option, mais une responsabilité partagée.


En tant que leader dans la fabrication de mosaïques de verre, nous avons intégré des pratiques durables à chaque étape de notre processus de production. Notre engagement envers l'environnement est indéfectible et se reflète dans nos produits, qui non seulement répondent aux normes de qualité les plus élevées, mais contribuent également à un avenir plus propre et plus responsable.


- 100 % recyclé** « Mosaïques en verre 100 % recyclé »
- Énergie propre** « Production d'électricité à 100 %, dont 72 % à partir de sources renouvelables »
- Réduction de l'empreinte carbone** « 1,5 million de kg de CO2 évités d'ici 2023 »
- Pas d'eau et gestion responsable** « Gestion de l'eau, pas de mise en décharge »



# Symbol


## Product

 Minimum Order | 1 Module

 Minimum Order | 1 Box

 Sales Unit | Square Meters

 Mosaic Support | Dots

 Mosaic Support | Mesh

 New Article

 Satin Finish

 Matt-Shiny Finish

 Iridescent Finish

 Gold 24k

 Mohs 9

 Matte & Seda Antislip


 Luminescent Finish

## Packing

 Packing 1 | Hex XL

 Packing 2 | Hex

 Packing 3 | Penta

 Packing 7 | Square 12x18

 Packing 9 | Penny

# Index

## Information

002 Catalogue Concept

008 Symbol

009 Index

028 Technical Information

30 Technical Characteristics

32 Suitability Guide

33 Tips for Coloured Grouting

34 Packing List

36 Types of Support

37 Important Advice

38 Installation Guide

39 Mosaic Laying Advice

40 Mosaic Finishing Pieces

## Collections

010 Penny

012 Hex XL

014 Hex

016 Penta

018 ICON Mirage

023 ICON Modular

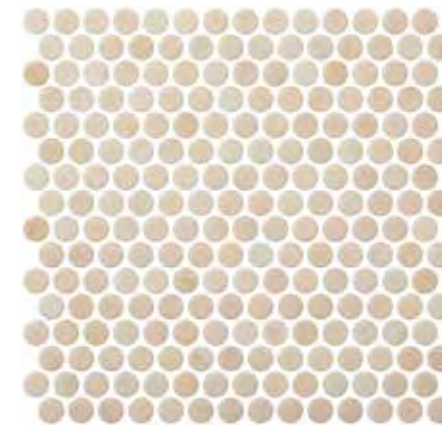
024 Penta Vanguard

026 Square

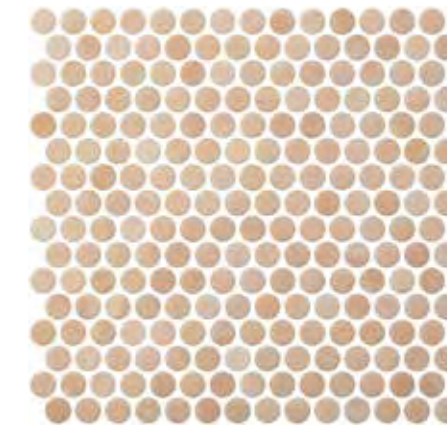


## Penny Terra

■ m<sup>2</sup> P9 ø 19 mm - 0,74"



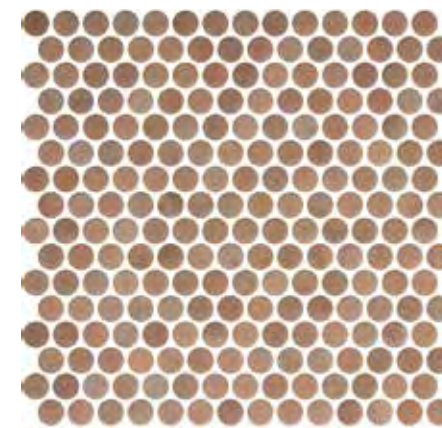
Penny Serena Matte  
2006678 | 440



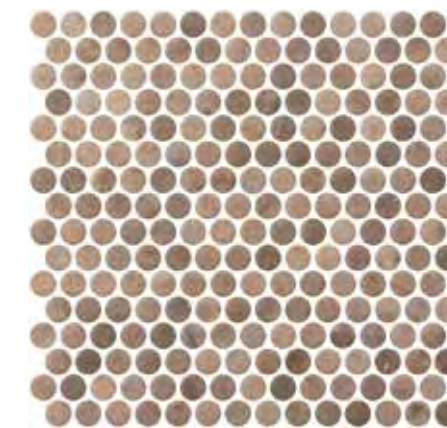
Penny Duna Matte  
2006677 | 440



Penny Clay Matte  
2006676 | 440



Penny Alhama Matte  
2006675 | 440



Penny Riviera Matte  
2006674 | 440



Penny Romana Matte  
2006673 | 440

## Penny Upscale Marbles



Penny Marmara  
2006672 | 440

Private Villa | Penny Duna Matte



Private Villa | Hex XL Alhama Matte

## Hex XL Terra

1 m<sup>2</sup> P1 ø 51,6 mm - 2"



Hex XL Serena Matte  
2006668 | 459



Hex XL Duna Matte  
2006667 | 459



Hex XL Clay Matte  
2006666 | 459



Hex XL Alhama Matte  
2006665 | 459



Hex XL Riviera Matte  
2006664 | 459



Hex XL Romana Matte  
2006663 | 459

## Hex XL Upscale Marbles








Hex XL Marmara  
2006662 | 459

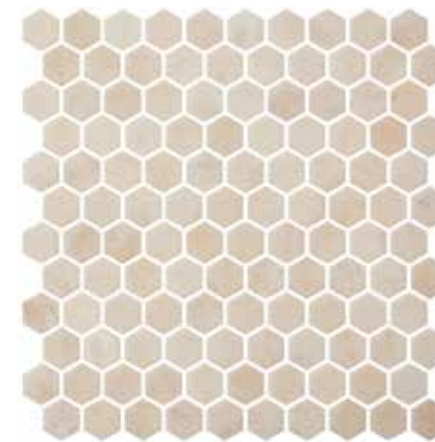
\*Tips for coloured grouting of Matte & Seda finish products | Check page 35.



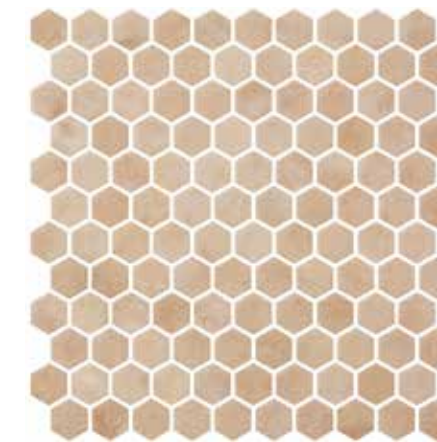


## Hex Terra






 ø 31,75 mm - 1,25"



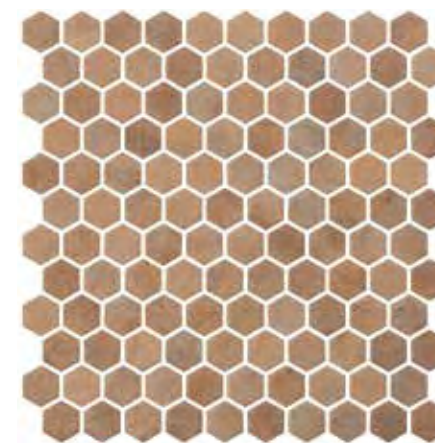
Hex Serena Matte  
2006661 | 452



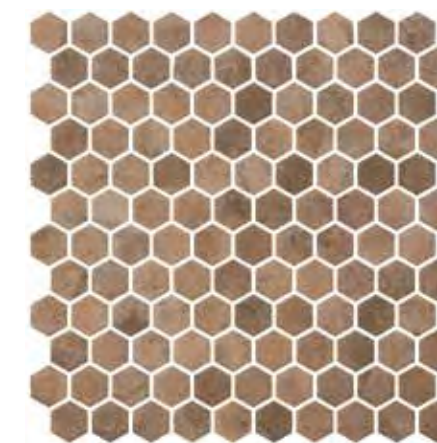
Hex Duna Matte  
2006660 | 452



Hex Clay Matte  
2006659 | 452



Hex Alhama Matte  
2006658 | 452



Hex Riviera Matte  
2006657 | 452



Hex Romana Matte  
2006656 | 452

## Hex Upscale Marbles







Hex Marmara  
2006655 | 452

Private Villa | Hex Riviera Matte

\*Tips for coloured grouting of Matte & Seda finish products | Check page 35.



## Penta Terra





 50x50 mm - 2"x2"



Penta Serena Matte  
2006693 | 360



Penta Duna Matte  
2006692 | 360



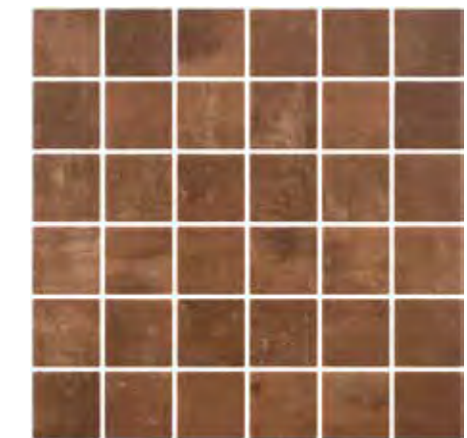
Penta Clay Matte  
2006691 | 360



Penta Alhama Matte  
2006690 | 360



Penta Riviera Matte  
2006689 | 360



Penta Romana Matte  
2006688 | 360


## Penta Upscale Marbles



Penta Marmara  
2006687 | 422

Private Villa | Penta Clay Matte

# ICON Mirage

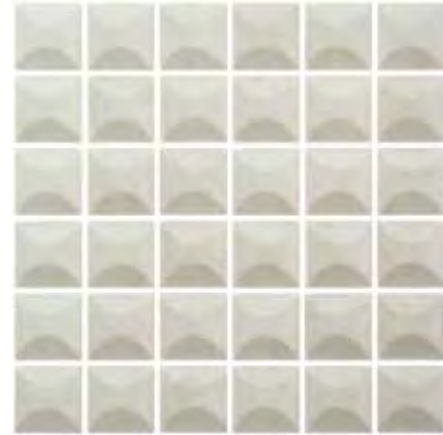
■ m²  P3 50x50 mm - 2"x2"



Penta Leaf Sumatra Matte  
2006722 | 440



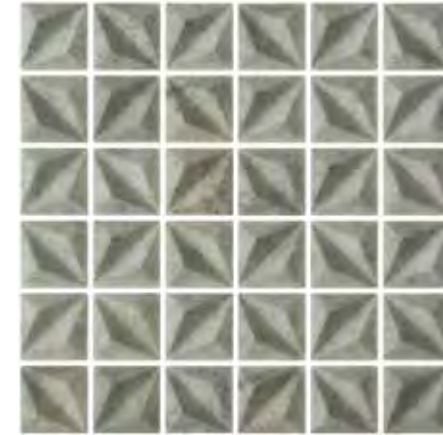
Penta Cross Sumatra Matte  
2006721 | 440



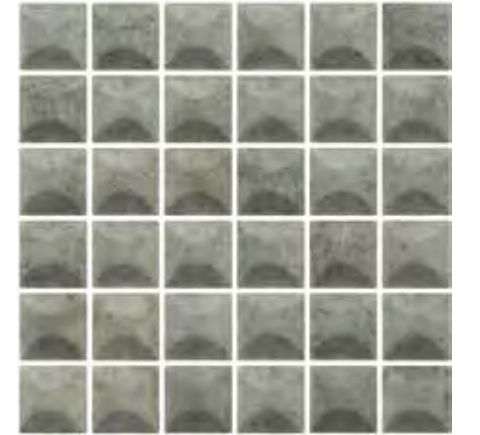
Penta Cube Sumatra Matte  
2006719 | 440



Penta Leaf Sukabumi Matte  
2006714 | 440



Penta Cross Sukabumi Matte  
2006713 | 440



Penta Cube Sukabumi Matte  
2006711 | 440



Penta Pyramid Sumatra Matte  
2006720 | 440



Penta Leaf Nusa Matte  
2006718 | 440



Penta Cross Nusa Matte  
2006717 | 440



Penta Pyramid Sukabumi Matte  
2006712 | 440



Penta Cube Nusa Matte  
2006715 | 440



Penta Pyramid Nusa Matte  
2006716 | 440





# ICON Mirage

■ m² P3 50x50 mm - 2"x2"



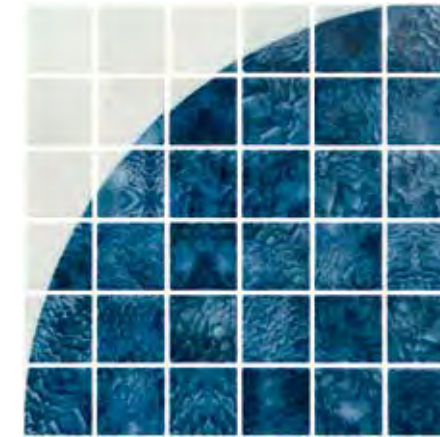


# ICON Modular





 50x50 mm - 2"x2"

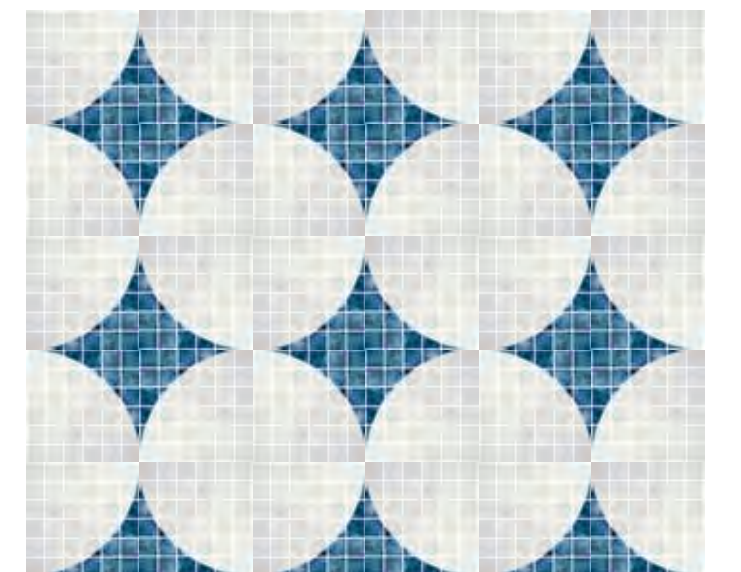
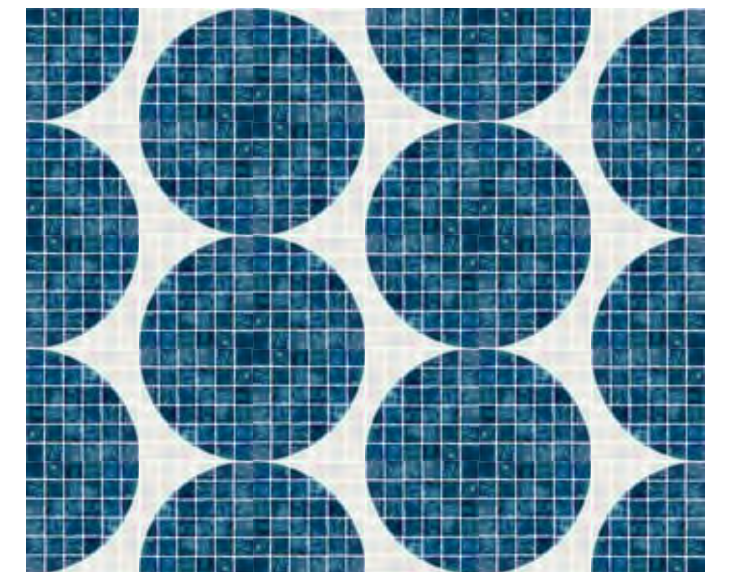


Penta Lisboa Mod. A  
2006686 | 440



Penta Lisboa Mod. B  
2006685 | 440

Placement options

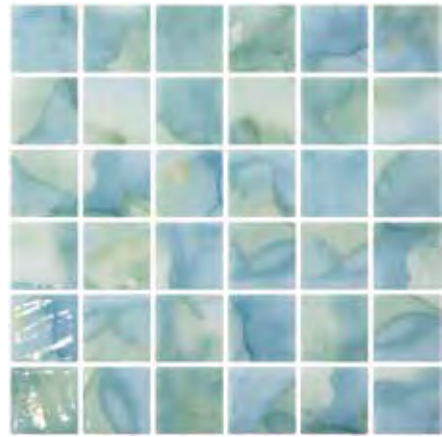


Private Villa | Penta Lisboa Mod. A Mod. B

\*Tips for coloured grouting of Matte & Seda finish products | Check page 35.

# Penta Vanguard

1 m<sup>2</sup> P3 50x50 mm - 2"x2"



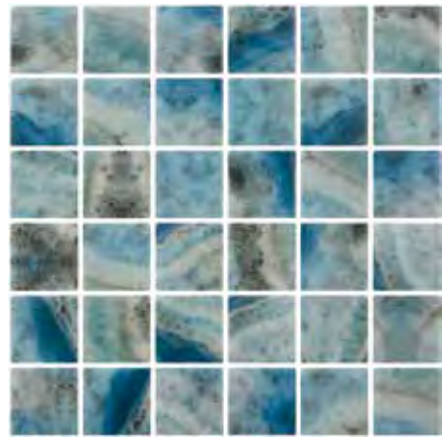
Penta Nebula  
2006682 | 360



Penta Amazona  
2006683 | 360



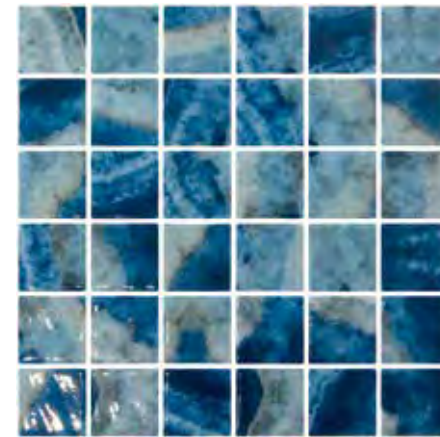
Penta Serica  
2006684 | 360



Penta Kara Blue  
2006681 | 360



Penta Kara Grey  
2006680 | 360



Penta Saona  
2006679 | 360

# Vanguard

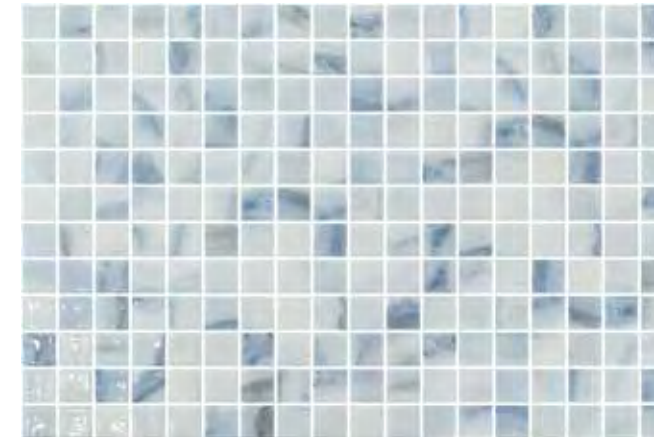
1 m<sup>2</sup> P7 25x25 mm - 1"x1"



Nebula  
2006670 | 220





Amazona  
2006671 | 270



Serica  
2006669 | 220

# Vanguard

  P7 25x25 mm - 1"x1"



# Technical Information



# Technical Characteristics

Format.	References.	Test UNE-EN-ISO 10545-3 Water Absorption.	Test UNE-EN-ISO 101-92=101 Surface hardness. Mohs.	Test UNE-EN-ISO 10545-9 Resistance to thermal shocks.	Test UNE-EN-ISO 10545-12 Frost Resistance.	Test UNE-EN-ISO 10545-13:1998 Resistance to chemical attack.	
						Domestic Products.	Poll water additives.
Penny	Penny Marmara	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	Penny Matte	None	5	Resistant	Resistant	GA	GA
Hex XL	Hex XL Marmara	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	Hex XL Matte	None	5	Resistant	Resistant	GA	GA
Hex	Hex Marmara	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	Hex Matte	None	5	Resistant	Resistant	GA	GA
Penta	Penta Matte	None	5	Resistant	Resistant	GA	GA
	ICON MS	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	ICON Mate	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	ICON Modular	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	Penta Vanguard	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
Square	Square	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA
	Square Marmara	None	4	Resistant	Resistant	GA	GA

Test UNE-EN-ISO 10545-13:1998 Resistance to chemical attack.		Test UNE-EN-ISO 10545-14 Resistance to staining.	Test UNE-EN-ISO 10545-11=1997 Cracking.	DIN 51094 Colour Stability on exposure to light and UV rays.	DCOF Wet Dynamic Coefficient of Friction ANSI A 137.1 Standard.	DIN 51130:2004 SLIP Resistance wearing shoes.	DIN 51097 SLIP Resistance in bare feet.	Test UNE-ENV 12633:2003 (CTE) Anti skid coefficient, suitable for outdoor use and swimming pools.
Low acid and alkalins.	High acid and alkalins.							
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant	≥ 0,60	R11	Class C	Class 3
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant	≥ 0,60	R11	Class C	Class 3
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant	≥ 0,60	R11	Class C	Class 3
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant	≥ 0,60	R11	Class C	Class 3
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				
GLA	GHA	Class 5	Resistant	Resistant				

# Suitability Guide

Format	References	Wall	Floor	Wet areas	Pools	Materials
Penny	Penny Marmara	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penny Matte	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Hex XL	Hex XL Marmara	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Hex XL Matte	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Hex	Hex Marmara	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Hex Matte	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
Penta	Penta Mate	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	ICON MS	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	ICON Matte	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	ICON Modular	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass
	Penta Vanguard	Int / Ext	No	Yes	Yes	Glass
Square	Square	Int / Ext	No	Yes	Yes	Glass
	Square Marmara	Int / Ext	Residential	Yes	Yes	Glass

# Tips for Coloured Grouting

## 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 contrasting 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 continuidad, 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

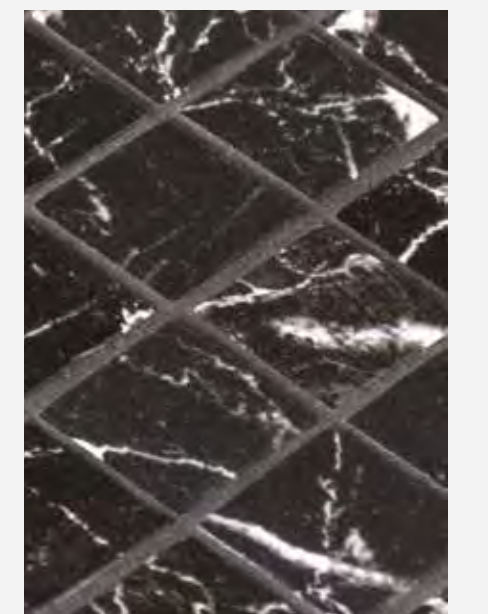
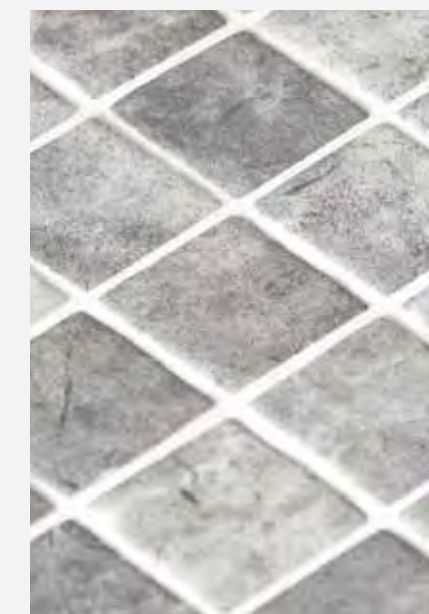
Le joint ne doit pas exclusivement être considéré comme un élément de fixation, en effet c'est un aspect visuel important à la fin du projet.

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 réclamation post installation ne pourra être acceptée.



# Packing List

## P1 Hex 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 m <sup>2</sup> - 5.27 sqft	5,87 kg - 12.94 lb
Pallet   Palet	180 Boxes	88,2 m <sup>2</sup> - 949.37 sqft	1056,07 kg - 2328.23 lb
Euro Pallet   Euro Palet	144 Boxes	70,56 m <sup>2</sup> - 759.50 sqft	844,86 kg - 1862.59 lb

## P2 Hex

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 m <sup>2</sup> - 5.70 sqft	4,98 kg - 10.97 lb
Pallet   Palet	171 Boxes	90,63 m <sup>2</sup> - 975.53 sqft	851,72 kg - 1877.72 lb
Euro Pallet   Euro Palet	152 Boxes	80,56 m <sup>2</sup> - 867.14 sqft	757,08 kg - 1669.07 lb

## P3 Penta

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 m <sup>2</sup> - 10.54 sqft	11,49 kg - 25.33 lb
Pallet   Palet	108 Boxes	105,84 m <sup>2</sup> - 1139.25 sqft	1240,75 kg - 2735.38 lb
Euro Pallet   Euro Palet	72 Boxes	70,56 m <sup>2</sup> - 759.50 sqft	827,16 kg - 1823.57 lb

## P7 Square 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 m <sup>2</sup> - 21.85 sqft	18,3 kg - 40.34 lb
Pallet   Palet	60 Boxes	121,8 m <sup>2</sup> - 1311.04 sqft	1098 kg - 2420.67 lb
Euro Pallet   Euro Palet	50 Boxes	101,5 m <sup>2</sup> - 1092.53 sqft	915 kg - 2017.23 lb

## P9 Penny

Sheet   Hoja	5,5 mm - 0.216" Thickness	287x285 mm - 11.29"x11.23"	0,96 kg - 2.11 lb
Box   Caja	12 Sheets	0,98 m <sup>2</sup> - 10.54 sqft	9,6 kg - 21.16 lb
Pallet   Palet	99 Boxes	97,02 m <sup>2</sup> - 1044.31 sqft	950,4 kg - 2095.27 lb
Euro Pallet   Euro Palet	54 Boxes	52,82 m <sup>2</sup> - 568.54 sqft	518,4 kg - 1142.87 lb

# Types of Support



## 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.

### 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...

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

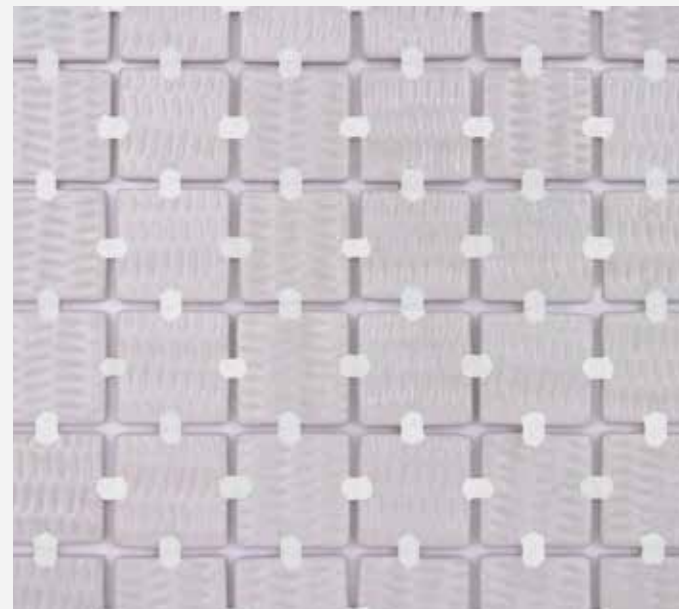
Dots Polyurethane.

91% Adhesión Area



Dots PVC.

91% Adhesión Area



# Important Advice

## 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 vítreo 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.

## 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 vítreo 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



## Mesh

### Great Grip

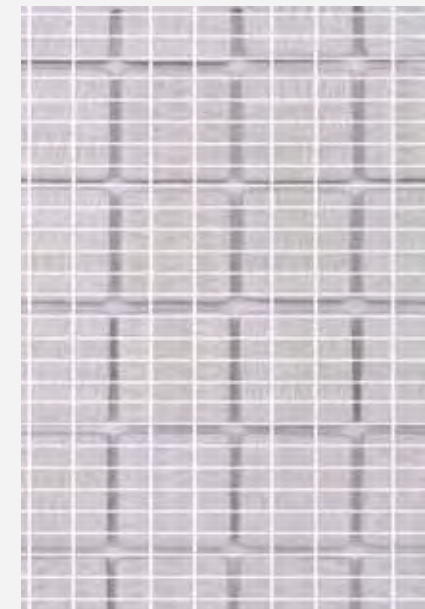
Mesh mounting system leaves the 75% of the back free for the adhesive.

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.

Mesh Fiberglass.

75% Adhesión Area



-  Made in Spain
-  100% Recycled Glass
-  Eco Friendly
-  Green & Sustainable Products

# Installation Guide

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.

## 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.

## 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 98% 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.

El mosaico vítreo 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 vítreo 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 prevendrá 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.

## 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 vítreo en paredes, tanto de interior como de exterior. Algunos mosaicos vítreos 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 vítreo 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.

## Cortes y perforaciones

Los cortadores o perforadores diseñados para la cerámica no están indicados para el mosaico vítreo. 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 98% 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.

## 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.

## 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 utilisé 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 98% 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 rejoints et intensifient l'aspect naturel de ces séries.

# Mosaic Laying Advice



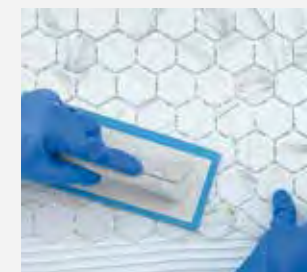
## Preparation of the base

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 from 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.

# Mosaic Finishing Pieces



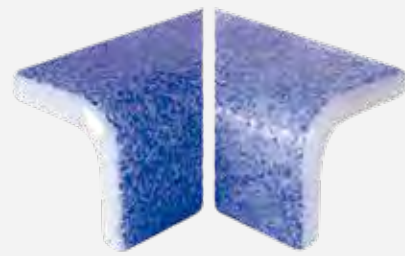
Step 50250 Seda Antislip



Cove 50250 Seda Antislip



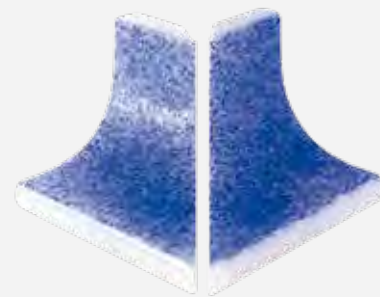
SP1 Seda Antislip



SP3 Seda Antislip



SP5 Seda Antislip



SP2 Seda Antislip



SP4 Seda Antislip

## Step

It is the perfect piece for step edges and pool coronation stones that can sometimes be problematic. Its non-slip finish and variety of colours complete a range that blends perfectly with all our products.

La pieza perfecta para el canto de los escalones y coronaciones de piscina que en algunas ocasiones pueden resultar problemáticos. Sus distintos acabados y variedad de colores completan una gama que combina perfectamente con cualquiera de nuestros productos.

C'est la pièce idéale pour les marches d'escalier et le couronnement qui peuvent parfois être problématiques. Sa finition antidérapante et sa variété de couleurs complètent une gamme qui se marie parfaitement à tous nos produits.

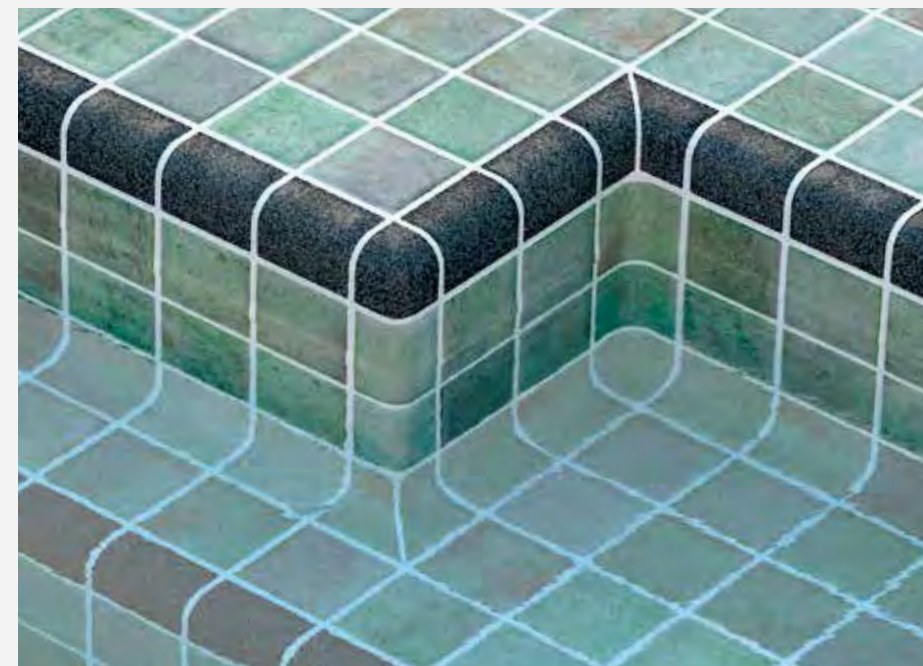
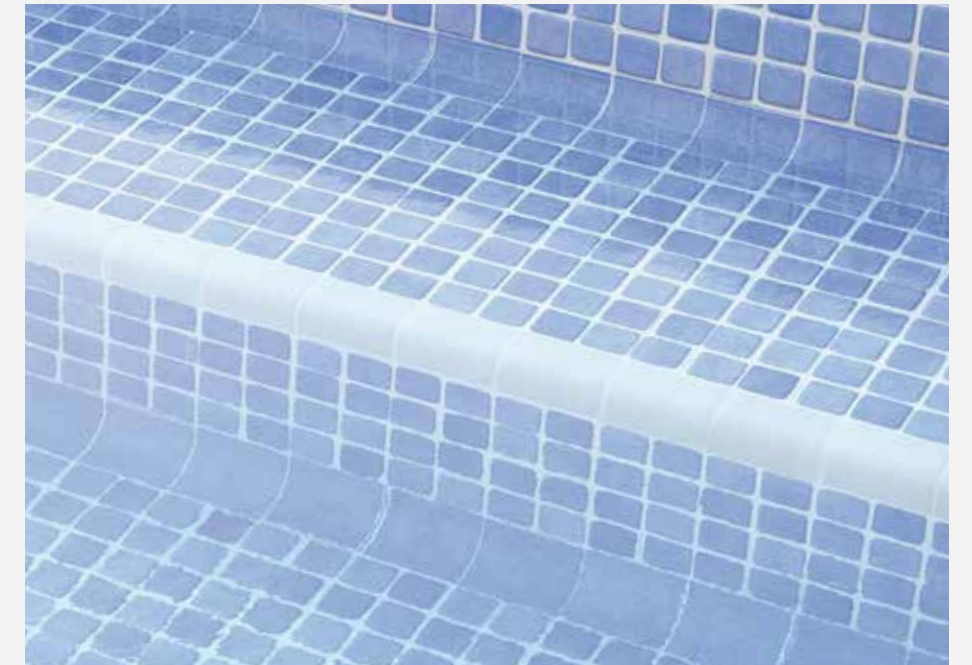


## Cove

This novel piece considerably enhances the aesthetics of the pool with a much more elegant and careful finish for the transition area between floor and wall.

Esta novedosa pieza mejora la estética de la piscina ofreciendo un acabado mucho más elegante y cuidado en la transición entre suelo y pared.

Cette nouvelle pièce améliore l'esthétique de la piscine avec une finition beaucoup plus élégante et soignée pour la zone de transition entre le sol et le mur.



## Special Pieces

All pieces are available in the Step & Cove colour range.

Todas las piezas están disponibles en la gama de colores Step & Cove.

Toutes les pièces sont disponibles dans la gamme de couleurs Step & Cove.



ONIX

## ONIX

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

