

NIEBLA

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Mosaico vítreo realizado mediante el **100% de vidrio reciclado**, cocido y empanelado para uso como acabado y revestimiento, siendo **100% made in Spain**. Colección de 28 referencias de amplia gama de colores brumosos de 1º CALIDAD para todo tipo de uso. Fabricado en 3 tamaños diferentes: mosaico 25x25, mosaico 36x36 y mosaico 50x50.

SAFE-STEPS*: Las colecciones en versión antideslizante **NIEBLA - SAFE** otorgan la máxima seguridad a la superficie (ver especificaciones técnicas correspondientes).

ACABADO

	Brillo	Satinado	Mate	Fosforescente
Niebla	X			
Niebla - SAFE			X	

MEDIDAS Y FORMATOS

	Mosaico 25x25	Mosaico 36x36	Mosaico 50x50	
MOSAICO	Formato:	Cuadrado	Cuadrado	
	Medidas:	24,7 x 24,7 mm	35,7 x 35,7 mm	50,7 x 50,7 mm
	Tolerancia:	+/- 0,2 mm	+/- 0,3 mm	+/- 0,4 mm
	Espesor:	4,6 mm	5 mm	5,8 mm
PANEL	Formato:	Rectangular	Cuadrado	
	Medidas:	31,2 x 49,5 cm	33,4 x 33,4 cm	36,5 x 36,5 cm
	Junta:	1,1 mm	1,1 mm	1,1 mm
	Mosaicos/Panel:	12 x 19 ud	9 x 9 ud	7 x 7 ud
	m ² /Panel:	0,15 m ²	0,11 m ²	0,13 m ²
	Peso/panel:	1,45 kg/panel	1,22 kg/panel	1,67 kg/ panel
Empanelado	1P. Jointpoint	1P. Jointpoint	2P. Jointpoint	
PACKAGING	Formato:	Caja	Caja	Caja
	Medidas Caja:	510 x 320 x 65 cm	345 x 345 x 10 cm	375 x 375 x 5 cm
	Paneles/Caja:	13	18	8
	m ² /Caja:	2	2	1,06
	Peso/m ² :	9,4 Kg/m ²	11 Kg/m ²	13,5 kg/m ²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	NORMA	EXIGENCIA	RESULTADO
Absorción de agua (E)	UNE EN ISO 10545- 3	E < 0,5%	E = 0,1%
Resistencia a la abrasión superficial (PEI)	UNE EN ISO 10545- 7	1 a 5	PEI = 3
Resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	1 a 5	5-5-5
Dureza al rayado (esc. Mohs)	UNE 670101 (esc. Mohs)	1 a 10	7-7-7
Resistencia al hielo	UNE EN ISO 10545-12	-	Resiste
Resistencia a los agentes químicos	UNE EN ISO 10545-13	A, B o C	Clase A-Resiste

SAFE-STEPS* - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANTIDESLIZAMIENTO:

	NORMA	EXIGENCIA	RESULTADO
Angulo crítico de deslizamiento (p. calzado)	DIN 51130	R9 – R13	R10
Angulo crítico de deslizamiento (p. descalzo)	DIN 51097	A, B o C	Clase C (>24º)
Resistencia al deslizamiento (péndulo)	UNE 41901	0 a 3	Clase 3 (R _d > 45º)



USOS

Revestimientos	X	Aplicable a paredes y techos, interiores y exteriores, tanto regulares como irregulares.
Pavimentos	X	Aplicable en lugares de tránsito medio: salas, cuartos, cocinas, baños tanto viviendas privadas como hoteles. Recomendable utilizar referencias SAFE(antideslizante).
Piscinas & Wellness	X	Aplicable para espacios interiores y exteriores, pavimentos, piscinas y zonas húmedas, apto para el sistema de cloración salina y resistente a agentes químicos recomendados para su mantenimiento.

SISTEMA DE EMPANELADO

Mediante el sistema JointPoint® es un novedoso y exclusivo sistema de empanelado por PUNTOS compuesto por una mezcla de PVC, plastificantes y aditivos desarrollado propiamente por Ezarri que garantiza:

- **92% de la superficie libre** para la adhesión del mosaico
- **Ahorro de un 25%** en el tiempo de instalación
- Insensible a la humedad

1Punto. JointPoint®: Mosaico 25x25, Mosaico 36x36 / 2Puntos. JointPoint®: Mosaico 50x50

JointPoint® consigue la máxima superficie de agarre y en consecuencia, unas excelentes resultados de adherencia evitando desprendimientos del mosaico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y COLOCACIÓN

Soporte	- Limpieza: El soporte deberá estar limpio de polvo, musgo, pinturas... - Estabilidad: Es necesaria garantizar la estabilidad para poder colocar el mosaico. No puede existir ningún desprendimiento - Humedad: La superficie de contacto tendrá que estar seca. <u>°C Humedad interna < 3%.</u> - Planicidad: La superficie de contacto tiene que estar plana. <u>Tolerancia < 1,5/1000 mm</u>
Colocación	- Se deberá <u>respetar la rectitud de las juntas</u> para mantener la linealidad. - En paramentos verticales se colocará primero de <u>arriba a abajo y de izquierda a derecha.</u> - En piscinas se debe colocar primero en las paredes del vaso, segundo elementos de escaleras o rampas y por último en el suelo del vaso.
Adhesivo	- Ezarri recomienda como mínimo el <u>uso de adhesivos C2TE</u> , adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento vertical nulo según norma UNE UN12004 para los casos en los que el soporte sea de hormigón. Otros casos, consultar en info@ezarri.com o en el 'Manual de colocación' de mosaico de Ezarri. - Aplicación mediante <u>llana dentada de 6 mm y superficies inferiores a 2m²</u> - Temperatura ambiente <u>entre 5º C y 30º C, sin lluvia</u> y una velocidad de viento <50Km/h. - <u>Tiempo de fraguado</u> según fabricante.
Juntas	- Ezarri recomienda el uso de juntas <u>epóxicas tipo RG</u> según la norma UNE 13888. Otros casos, como las juntas cementosas, consultar en info@ezarri.com o en el 'Manual de Colocación' de mosaico de Ezarri. - Condiciones ambientales de aplicación equivalentes a las condiciones de aplicación del adhesivo. - Aplicación de la masa de junta y retirada del exceso mediante llana de goma. - Limpieza con estropajo especial para juntas mojado en sentido circular para sellar las juntas. - Repaso con talocha con esponja hasta dejar el mosaico y junta limpios. - <u>Tiempo de fraguado</u> según fabricante.
Limpieza Final	- Ezarri recomienda el <u>uso de productos de finalización de obra.</u>

USO Y MANTENIMIENTO

Se recomienda el utilizar detergentes de uso común para la limpieza, uso y mantenimiento de las superficies revestidas con mosaico. No se recomienda el uso de detergentes que contengan ácidos ni el uso de herramientas abrasivas o de chorros de agua a alta presión. Para cualquier aclaración contactar en info@ezarri.com

* Características SAFE-STEPS aplicables a las referencias de la colección NIEBLA:

2502-A Safe, 2503-D Safe, 2504-A Safe, 2505-A Safe, 2507-A Safe, 2508-A Safe, 2509-C Safe, 2511-A Safe, 2516-B Safe, 2521-B Safe, 2522-B Safe, 2523-B Safe, 2529-B Safe, 2560-A Safe, 2562-B Safe, 2585-B Safe, 2586-B Safe, 2596-B Safe



DESCRIPTION

Glass mosaic **made in Spain** from **100% recycled glass**, fired and manufactured into sheets for use as wall and floor coverings. A collection of 28 style references with a wide range of misty colours from first quality products for all types of use. Manufactured in three different sizes: 25x25 mm mosaic, 36x36 mm mosaic and 50x50 mm mosaic.

SAFE-STEPS*: The collections with the **NIEBLA - SAFE** anti-slip version provide a surface with maximum safety (see corresponding technical specifications).

FINISHING

	Gloss	Satin	Matt	Phosphorescent
Niebla	X			
Niebla - SAFE			X	

SIZES AND FORMATS

	Mosaic 25x25	Mosaic 36x36	Mosaic 50x50
MOSAIC	Format:	Square	Square
	Sizes:	24,7 x 24,7 mm	35,7 x 35,7 mm
	Tolerance:	+/- 0,2 mm	+/- 0,3 mm
	Thickness:	4,6 mm	5 mm
SHEET	Format:	Rectangular	Square
	Sizes:	31,2 x 49,5 cm	33,4 x 33,4 cm
	Joint:	1,1 mm	1,1 mm
	Mosaic/sheet:	12 x 19 unit	9 x 9 unit
	m ² /Sheet:	0,15 m ²	0,11 m ²
	Weight/sheet:	1,45 kg/sheet	1,22 kg/sheet
PACKAGING	Format:	Carton	Carton
	Sizes of carton:	510 x 320 x 65 cm	345 x 345 x 10 cm
	Sheets/carton:	13	18
	m ² /Carton:	2	2
Weight/m ² :	9,4 Kg/m ²	11 Kg/m ²	13,5 kg/m ²

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

	TEST	REQUIREMENT	RESULT
Water absorption (E)	UNE EN ISO 10545- 3	E < 0,5%	E = 0,1%
Scratch resistance (PEI)	UNE EN ISO 10545- 7	1 to 5	PEI = 3
Stain resistance	UNE EN ISO 10545-14	1 to 5	5-5-5
Scratch hardness (Mohs)	UNE 670101 (Mohs)	1 to 10	7-7-7
Accelerated ageing	UNE EN ISO 10545-12	-	Resistant
Chemical resistance	UNE EN ISO 10545-13	A, B or C	Class A-Resistant

SAFE-STEPS* - ANTI-SLIP TECHNICAL SPECIFICATIONS:

	TEST	REQUIREMENT	RESULT
Anti-slip properties, walking method-ramp test	DIN 51130	R9 – R13	R10
Anti-slip properties, walking method-ramp test	DIN 51097	A, B or C	Class C (>24º)
Determination of slip resistance (pendulum)	UNE 41901	0 to 3	Class 3 (R _d > 45º)



USES

Cladding	X	Applicable to interior and exterior walls and ceilings, both regular and irregular.
Paving	X	Applicable in places with medium transit: lounge areas, bedrooms, kitchens and bathrooms, both in private homes and in hotels. The use of SAFE (anti-slip) finishes are recommended.
Pools & Wellness spaces	X	Applicable for interior and exterior areas, paving, swimming pools and wet areas. Suitable for saline chlorination systems and resistant to standard maintenance chemical cleaning agents.

PANELLING SYSTEM

Through the JointPoint® system, our exclusive panelling system based on DOTS made up of a mixture of PVC, plasticisers and additives developed by Ezarri, which guarantees:

- **92% of the mosaic surface is free and in contact with the adhesive.**
- **A 25% saving** in installation time.
- Not affected by moisture.

1 JointPoint® DOT: 25x25 mosaic, 36x36 mosaic / 2 JointPoint® DOTS: 50x50 mosaic

JointPoint® achieves the maximum gripping surface and therefore excellent results in terms of adherence, avoiding mosaic detachment.

CONDITIONS FOR APPLICATION AND INSTALLATION

Material/surface	- Cleaning: The material/surface on which it is installed must be free of dust, mold, paints, etc. - Stability: It is necessary to guarantee stability in order to install the mosaic correctly. There must not be any detachment. - Moisture: The contact surface must be dry. <u>Internal humidity < 3%</u> . - Flatness: The contact surface must be flat. <u>Tolerance < 1.5/1000 mm</u>
Installation	- The <u>joints must be straight</u> in order to maintain linearity. - In vertical surfaces they will be installed first from <u>top to bottom and then from left to right</u> . - In swimming pools, the mosaic must be installed first on the walls of the pool, then on stairs or ramps and finally on the floor of the pool.
Adhesive	- As a minimum requirement, Ezarri recommends the use of at least <u>C2TE adhesives</u> , an improved cementitious adhesive with no vertical slip according to the UNE EN 12004 standard in cases where the mosaic is installed on concrete. For other cases, contact us at info@ezarri.com or check the Ezarri mosaic 'Installation Manual'. - Application using a <u>6 mm notched trowel and surfaces less than 2m²</u> - Ambient temperature <u>between 5°C and 30°C, without rain</u> and a wind speed < 50km/h. - <u>Setting time</u> according to manufacturer.
Grouts	- Ezarri recommends the use of <u>RG type epoxy</u> grouts according to the UNE 13888 standard. For other cases, such as cementitious grouts, contact us at info@ezarri.com or check the Ezarri mosaic 'Installation Manual'. - Environmental application conditions according to the adhesive application conditions. - Application of the grout and removal of excess using a rubber trowel. - Cleaning with a special scrub pad for epoxy grouts in a circular direction to seal the joints. - Go over with a special scrub pad for epoxy grout until the mosaic and grout are left clean. - <u>Setting time</u> according to manufacturer.
Final cleaning	- Ezarri recommends the <u>use of specific products for the cleaning of finished works</u> .

USE AND MAINTENANCE

Commonly used detergents are recommended for cleaning, use and maintenance of surfaces covered in mosaics. The use of abrasive tools or high-pressure water jets is not recommended. For any clarification please contact info@ezarri.com

* SAFE-STEPS characteristics applicable to the following references of the NIEBLA collection:

2502-A Safe, 2503-D Safe, 2504-A Safe, 2505-A Safe, 2507-A Safe, 2508-A Safe, 2509-C Safe, 2511-A Safe, 2516-B Safe, 2521-B Safe, 2522-B Safe, 2523-B Safe, 2529-B Safe, 2560-A Safe, 2562-B Safe, 2585-B Safe, 2586-B Safe, 2596-B Safe



NIEBLA

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



DESCRIPTION

Mosaïque de verre réalisée avec **100 % de verre recyclé**, cuit et assemblé à utiliser en revêtement sol et mur extérieur et intérieur, **100 % fabriquée en Espagne**. Collection de 28 références d'une large gamme de couleurs brumeuses de 1ère CHOIX pour tout type d'utilisation. Fabriquée en 3 formats différents: mosaïque 25x25 mm, mosaïque 36x36 mm et mosaïque 50x50 mm.

SAFE-STEPS* : Les collections en finition antidérapante **NIEBLA - SAFE** apportent une sécurité maximale à la surface (voir spécifications techniques correspondantes).

FINITION

	<i>Brillant</i>	<i>Satiné</i>	<i>Mat</i>	<i>Phosphorescent</i>
Niebla	X			
Niebla - SAFE			X	

DIMENSIONS ET FORMATS

	Mosaïque 25x25	Mosaïque 36x36	Mosaïque 50x50	
MOSAÏQUE	Format:	Carré	Carré	Carré
	Dimensions:	24,7 x 24,7 mm	35,7 x 35,7 mm	50,7 x 50,7 mm
	Tolérance:	+/- 0,2 mm	+/- 0,3 mm	+/- 0,4 mm
	Épaisseur:	4,6 mm	5 mm	5,8 mm
PLAQUE	Format:	Rectangulaire	Carré	Carré
	Dimensions:	31,2 x 49,5 cm	33,4 x 33,4 cm	36,5 x 36,5 cm
	Joint:	1,1 mm	1,1 mm	1,1 mm
	Carreaux/Plaque:	12 x 19 u.	9 x 9 u.	7 x 7 u.
	m ² /Plaque:	0,15 m ²	0,11 m ²	0,13 m ²
CONDITIONNEMENT	Poids/Plaque:	1,45 kg/plaque	1,22 kg/plaque	1,67 kg/ plaque
	Assemblage :	1P. Jointpoint	1P. Jointpoint	2P. Jointpoint
	Format:	Boîte	Boîte	Boîte
	Dimensions boîte:	510 x 320 x 65 cm	345 x 345 x 10 cm	375 x 375 x 5 cm
Plaques/Boîte:	13	18	8	
m ² /Boîte:	2	2	1,06	
Poids/m ² :	9,4 Kg/m ²	11 Kg/m ²	13,5 kg/m ²	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

	<i>NORME</i>	<i>TAUX DEMANDÉ</i>	<i>RÉSULTAT</i>
Absorption d'eau (E)	UNE EN ISO 10545- 3	E < 0,5%	E = 0,1%
Résistance à l'abrasion (PEI)	UNE EN ISO 10545- 7	1 à 5	PEI = 3
Résistance aux taches	UNE EN ISO 10545-14	1 à 5	5-5-5
Résistance aux rayures (esc. Mohs)	UNE 670101 (esc. Mohs)	1 à 10	7-7-7
Résistance au gel	UNE EN ISO 10545-12	-	Résistant
Résistance chimique	UNE EN ISO 10545-13	A, B ou C	Classe A-Résistant

SAFE-STEPS*- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ANTIDÉRAPANT

	<i>NORME</i>	<i>TAUX DEMANDÉ</i>	<i>RÉSULTAT</i>
Angle de glissement (pied chaussé)	DIN 51130	R9 – R13	R10
Angle de glissement (pied nu)	DIN 51097	A, B ou C	Classe C (>24°)
Résistance a la glissance (pendule)	UNE 41901	0 à 3	Classe 3 (R _d > 45°)



UTILISATIONS

Murs	X	S'applique sur des murs et des plafonds, des intérieurs et des extérieurs, dans des superficies réguliers aussi bien qu'irréguliers.
Sols	X	S'applique pour des endroits de transit moyenne: salles de séjour, chambres, cuisines, salles de bain, tant dans des logements privés que des hôtels. Il est recommandé d'utiliser des références SAFE (antidérapant).
Piscines & Espace bien-être	X	S'applique pour des espaces intérieurs et extérieurs, des sols, des piscines et des zones humides, adaptée au système de chloration saline et résistante aux agents chimiques recommandés pour son entretien.

SYSTÈME D'ASSEMBLAGE

Le système JointPoint® exclusif système de d'assemblage par POINTS composé d'un mélange de PVC, de plastifiants et d'additifs, spécialement conçu par Ezarri garantit :

- **92 % de la surface libre** pour l'adhérence de la mosaïque
- **Économie de 25 %** dans le temps d'installation
- Insensible à l'humidité

1 point. JointPoint® : Mosaïque 25x25, Mosaïque 36x36 / 2 points. JointPoint® : Mosaïque 50x50

JointPoint® permet d'obtenir une surface maximale de prise et, par conséquent, d'excellents résultats d'adhérence en évitant des décollements de la mosaïque.

CONDITIONS DE POSE

Support	- Nettoyage: Le support doit être exempt de poussière, mousse, peintures... - Stabilité: Il est nécessaire de garantir la stabilité pour pouvoir poser la mosaïque. Il ne peut y avoir aucun décollement. - Humidité: La surface de contact devra être sèche. <u>°C Humidité interne < 3 %</u> . - Planéité: La surface de contact doit être plane. <u>Tolérance < 1,5/1 000 mm</u>
Pose	- <u>L'alignement des joints</u> devra être respectée pour maintenir la linéarité. - Sur les parements verticaux, la pose se fera de <u>haut en bas et de gauche à droite</u> . - Dans les piscines, la pose se fera d'abord sur les parois du bassin, après les escaliers ou les rampes et dernièrement le sol du bassin.
Adhésif	- Ezarri recommande d' <u>utiliser des adhésifs C2TE</u> , un adhésif à base de ciment amélioré à glissement vertical nul selon la norme UNE UN12004 pour les cas où le support serait en béton. Pour tout autre cas, consulter info@ezarri.com ou le « Manuel de pose » de mosaïque d'Ezarri. - Utilisation d'une <u>truelle dentée de 6 mm et sur des surfaces inférieures à 2 m²</u> - <u>Température ambiante comprise entre 5 °C et 30 °C, sans pluie</u> et une vitesse du vent <50 km/h. - <u>Temps de prise</u> selon le fabricant.
Joints	- Ezarri recommande l'utilisation de joints <u>époxy de type RG</u> selon la norme UNE 13888. Pour tout autre cas, comme les joints à base de ciment, consulter info@ezarri.com ou le « Manuel de pose » de mosaïque d'Ezarri. - Conditions ambiantes d'application équivalentes aux conditions d'application de l'adhésif. - Il faudra appliquer la pâte de joint et retirer l'excédent avec une taloche au caoutchouc ou avec une truelle. - Nettoyage avec une éponge spéciale pour joints mouillée par des mouvements circulaires pour sceller les joints. - Utiliser la taloche épongé pour le lissage. - <u>Temps de prise</u> selon le fabricant.
Nettoyage final	- Ezarri recommande l' <u>utilisation de produits de fin de chantier</u> .

UTILISATION ET ENTRETIEN

Il est recommandé d'utiliser des détergents habituels pour l'entretien des surfaces habillées en mosaïque. Il n'est pas recommandé d'utiliser des produits abrasifs ou des jets d'eau à haute pression. Pour toute précision, contacter info@ezarri.com

*Caractéristiques SAFE-STEPS applicables aux références de la collection NIEBLA :

2502-A Safe, 2503-D Safe, 2504-A Safe, 2505-A Safe, 2507-A Safe, 2508-A Safe, 2509-C Safe, 2511-A Safe, 2516-B Safe, 2521-B Safe, 2522-B Safe, 2523-B Safe, 2529-B Safe, 2560-A Safe, 2562-B Safe, 2585-B Safe, 2586-B Safe, 2596-B Safe

