



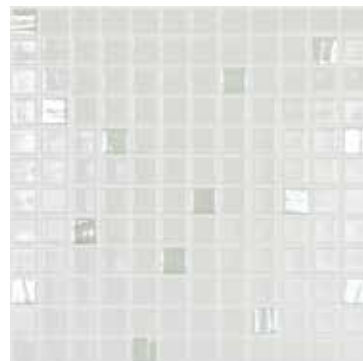
111 / 750 COLORS+ AGUAMARINA



100 / 710 COLORS+ DIAMANTE



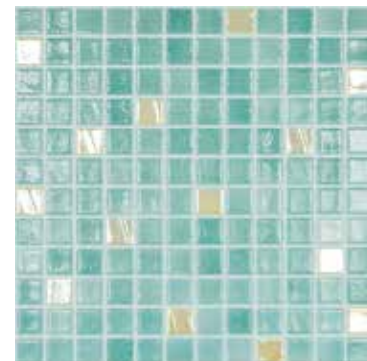
111 / 750 COLORS+ AGUAMARINA



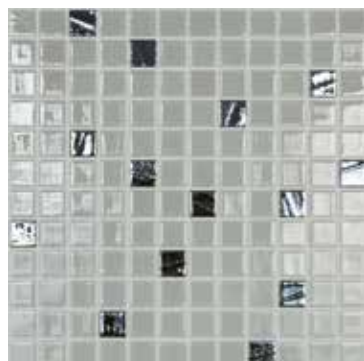
100 / 710 COLORS+ DIAMANTE



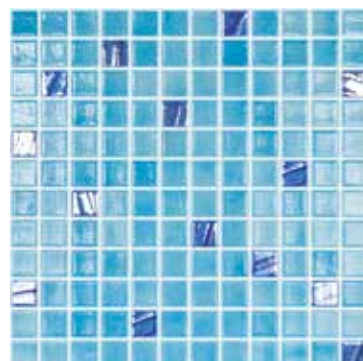
500 / 722 COLORS+ TOPACIO



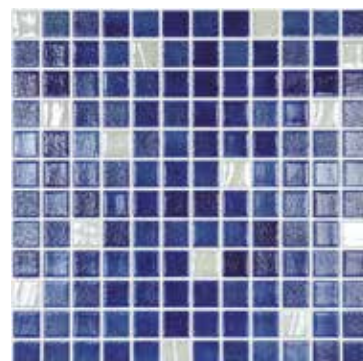
503 / 720 COLORS+ JADE



88 109 / 780 COLORS+ OBSIDIANA



501 / 734 COLORS+ TURQUESA



508/710 COLORS+ ZAFIRO



ESPECIAL: 100 BLANCO LISO ANTISLIP HEX



ESPECIAL: 509 NIEBLA NEGRO ANTISLIP HEX

Producto antideslizante Vidrepur, la mejor solución. Material innovador, higiénico, y de fácil mantenimiento. La mejor solución para plato de ducha, baños y otras zonas húmedas como proyectos, spas, balnearios, etc...

El agua no queda estancada gracias a la nula absorción.

Es la solución perfecta para gente con incapacidad, para niños, gente de avanzada edad...

El producto antideslizante de vidrepur es la mejor opción y garantiza la mayor seguridad de nuestra familia en lugares públicos.

Además de los beneficios de seguridad e higiene tienes una amplia gama de colores y diseños para elegir.

Antislip Vidrepur, The best solution. innovate, hygienic, easy maintenace. Best solution for shower basin, bathrooms, other wet areas as spa and wellness or sport complexes etc...

Water does not stuck, thanks to the 0% water absorption.

It is the perfect solution for disabled people, also for children and older people...

The product guarantees the maximum safet for our families.

Besides of safety and hygiene... there is a wide assortment.

Produit antidérapant Vidrepur, la meilleure solution. Matériau innovant, hygiénique et facile à entretenir. La meilleure solution pour les receveurs de douche, les salles de bain et autres zones humides telles que les projets, les spas, les stations thermales, etc.

L'eau ne reste pas stagnante grâce à l'absorption zéro.

C'est la solution parfaite pour les personnes handicapées, les enfants, les personnes âgées...

Le produit antidérapant de Vidrepur est le meilleur choix et garantit la plus grande sécurité pour notre famille dans les lieux publics.

Outre les avantages en matière de sécurité et d'hygiène, vous pouvez choisir parmi une large gamme de couleurs et de designs.



ESPECIAL: MEZCLA 908 HEX-LB 811/3 HEX MALLA

ACABADOS ANTIDESLIZANTES | NON-SLIP FINISHES

Las nuevas normativas internacionales de edificación prestan especial atención a la seguridad frente al riesgo de caídas.

Vidrepur, siempre en constante evolución, ha desarrollado una completa gama de productos antideslizantes que garantizan la máxima seguridad y que además cumplen con todas las exigencias descritas en las normativas, sin por ello renunciar a la extensa gama de colores que nos diferencia.

Ofrecemos dos tipos de acabados antideslizantes que dan solución a todo tipo de necesidades.

New international building standards and codes place special emphasis on the prevention of slip and fall hazards.

As part of its continuous development of the new products, vidrepur has developed a complete range anti-slip products which guarantee maximum safety and meet all normative requirements while offering the same extensive range of colours clients have come to expect from vidrepur.

We offer 2 types of anti-slip surface which can meet any requirements.

ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS | FINISHES AND CHARACTERISTICS

ICONO ICON	ACABADO FINISH	SUPERFICIE SURFACE	COLOR ORIGINAL ORIGINAL COLOUR	GRADO DE MANTENIMIENTO (2) DEGREE OF MAINTENANCE (2)
	ANTIDESLIZANTE CLASE 2 NON SLIP CLASS 2	SATINADA Y SUAVE AL TACTO SMOOTH ON TOUCH	NO SE ALTERA DOESN'T CHANGE	2
	ANTIDESLIZANTE CLASE 3 NON SLIP CLASS 3	MATE Y SUAVE AL TACTO MATT AND SMOOTH ON TOUCH	EN SECO: EL COLOR ORIGINAL SE VE ALTERADO (1) EN MOJADO: RECUPERA EL COLOR ORIGINAL DRY: THE ORIGINAL COLOUR CHANGES (1) WET: IT REGAINS ITS ORIGINAL COLOUR	3

(1) Cuanto más claro es el color original, menos se aprecia este cambio de tono. (2) Para conseguir un acabado antideslizante es necesario aumentar la microrrugosidad de la superficie. A mayor microrrugosidad, mayor es el grado de antideslizamiento, pero aumenta el grado de mantenimiento del producto.

(1) The lighter the original colour, the less this change in tone is noticeable. (2) In order to achieve a slip-resistance surface, the micro-roughness of the surface must be augmented. The greater the micro-roughness the greater the slip resistance but this also increase the degree of maintenance required.



501 NIEBLA TURQUESA ANTID



100 LISO BLANCO ANTID

ELECCIÓN DEL ACABADO CORRECTO | THE CHOICE OF THE CORRECT FINISHES

A la hora de elegir un material antideslizante hay que tener en cuenta dos aspectos:

- **La norma aplicable:** establece la clase mínima que ha de usarse en determinada superficie en función del uso que se le vaya a dar. El usuario puede utilizar la clase indicada o una superior.

- **Mantenimiento y limpieza:** la superficie del mosaico tradicional es totalmente lisa, no presenta rugosidades, y por lo tanto, es muy sencillo de mantener y limpiar. Sin embargo para conseguir superficies antideslizantes, es necesario aumentar la microrrugosidad de las mismas. A mayor microrrugosidad se incrementa tanto el grado de deslizamiento como el grado de mantenimiento y limpieza del mosaico.

When choosing anti-slip materials, two aspects must be taken into account:

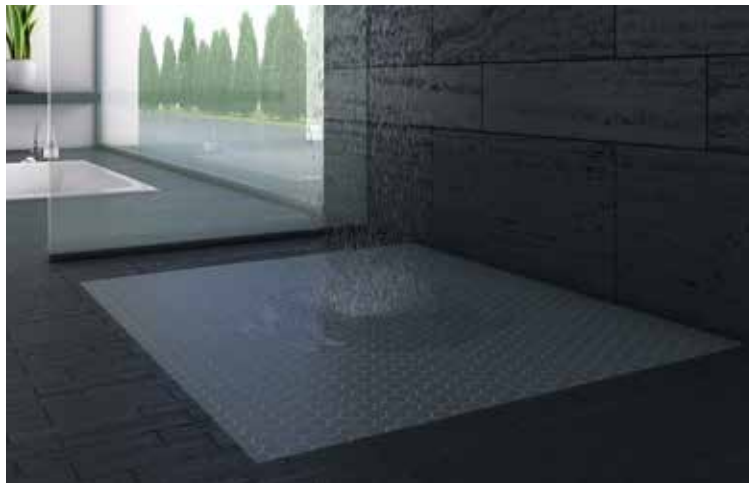
- **Applicable standards:** this establishes the minimum class to be used on the surface according to the type of use. The user may choose the class indicated or one superior.

- **Maintenance and cleaning:** the surface of traditional mosaic tiles is completely smooth, without roughness, and is therefore very easy to maintain and keep clean. However, for slip resistant surfaces, it is necessary to augment the micro-roughness of the tiles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

SÍMBOLO SIMBOL SÍMBOLO	CARACTERÍSTICA TÉCNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC	NORMA DE ENSAYO TEST STANDARD	REQUISITOS EXIGIDOS POR DEMANDED REQUIREMENTS UNE/EN 14411 ISO 13006	CUMPLIMIENTO POR VIDREPUR VIDREPUR RESPONDS
	ABSORCIÓN DE AGUA (E) WATER ABSORPTION (E)	UNE-EN ISO 10545:3	BLA GRUPO E ≤ 0.5% BLA GROUP E ≤ 0.5%	E ≤ 0.1 %
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA	UNE-EN ISO 10545:6 GUÍA DE LA BALDOSA CERÁMICA CERAMIC TILES GUIDE	393 MM <sup>3</sup> TIPO 5 TIPO DE PAVIMENTO DE TRÁNSITO PEATONAL TYPE 5: FOR USE IN HIGH PEDESTRIAN TRAFFIC AREAS	215 MM <sup>3</sup>
	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO REISTANCE TO THERMAL SHOCK	UNE-EN ISO 10545:9	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE TEST METHOD AVAILABLE	RESISTE RESIST RÉSISTER
	RESISTENCIA A LA HELADA FROST RESISTANCE	UNE-EN ISO 10545:12	EXIGIDO REQUIRED	RESISTE RESIST
	RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS (BAJAS CONCENTRACIONES) RESISTANCE TO CHEMICALS (LOW CONCENTRATIONS)	UNE-EN ISO 10545:13	SEGÚN LO QUE ESPECIFIQUE EL FABRICANTE ACCORDING TO MANUFACTURE'S CLASSIFICATION	ULA
	RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO Y SALES PARA PISCINAS RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL SALTS	UNE-EN ISO 10545:13	MÍNIMO: UB MINIMUM: UB	UA
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS STAIN RESISTANCE	UNE-EN ISO 10545:14	CLASE ≥ 3 CLASS ≥ 3	CLASE 5 CLASS 5
	RESISTENCIA AL RAYADO (MOHS) SCRATCH HARDNESS	EN-UNE 101:1991	MÍNIMO: 6 MINIMUM: 6	6
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO) SLIP RESITANCE (PENDULUM)	UNE-ENV 12633:2003	NO EXIGIDO NOT REQUIRED	USRV = 50 = CLASE 3 USRV = 50 = CLASS 3
	MÉTODO TORTUS TORTUS METHOD	ISO/DIS 10545-17	NO EXIGIDO NOT REQUIRED	FS = 0,84 EXCELENTE FH = 0,80
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PIE DESCALZO SLIP RESISTANCE (BAREFOOT)	DIN 51097:1992	NO EXIGIDO NOT REQUIRED	CLASE C > 24° CLASS C > 24°
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PIE CALZADO SLIP RESISTANCE (WEARING SHOES)	DIN 51130:2004	NO EXIGIDO NOT REQUIRED	30,2° = R12

Normas de referencia: une-en 14411 iso 13006. Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado. Reference standard: une-en 14411 iso 13006. Ceramic tiles. Definitions, classification, characteristics and marking.



908 NORDIC DARK GREY MT ANTID HEX

4708 VIENA MT ANTID HEX

ACABADOS ANTIDESLIZANTES | NON-SLIP FINISHES

**NORMA UNE - ENV 12633:2003 ENSAYO: VALOR MEDIO (USRV) 91 (CLASE 3)**  
 STANDARD UNE - ENV 12633:2003 TEST: PENDULUM TEST AVERAGE VALUE (USRV) 91 (CLASS 3)

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS SEGÚN SU RESBALADIDAD		
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (RD)	CLASE	CLASE MÍNIMA EXIGIDA EN LOS SUELOS SEGÚN LOCALIZACIÓN: ZONAS
$R_d \leq 15$	CLASE 0	
$15 < R_d \leq 35$	CLASE 1	INTERIORES SECAS: SUPERFICIES CON PENDIENTE MENOR A 6%
$35 < R_d \leq 45$	CLASE 2	INTERIORES SECAS: SUPERFICIES CON PENDIENTE IGUAL O SUPERIOR A 6 Y ESCALERAS INTERIORES HÚMEDAS (1): SUPERFICIES CON PENDIENTE MENOR A 6%
$R_d > 45$	CLASE 3	INTERIORES HÚMEDAS (1): SUPERFICIES CON PENDIENTE IGUAL O SUPERIOR A 6% Y ESCALERAS EXTERIORES PISCINAS (2)

(1) TALES COMO TERRAZAS CUBIERTAS, VESTUARIOS, DUCHAS, BAÑOS, COCINAS. ZONAS INTERIORES DONDE ADEMÁS DE AGUA PUEDE EXISTIR CONTACTO CON LUBRICANTES, JABÓN O ACEITES QUE REDUZCAN LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO.  
 (2) ZONAS DESTINADAS A USUARIOS DESCALZOS Y FONDOS DE VASOS DE PISCINAS DONDE LA PROFUNDIDAD NO EXCEDA DE 1,50 M.

RESULTADOS MOSAICO VIDREPUR

**A** CLASE 1      **A2** CLASE 2      **A3** CLASE 3

CLASSIFICATION OF FLOORS ACCORDING TO THEIR SLIPPERINESS		
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (RD)	CLASS	MINIMUM CLASS REQUIRED FOR FLOORS ACCORDING TO LOCATION: ZONES
$RD \leq 15$	CLASS 0	
$15 < RD \leq 35$	CLASS 1	DRY INTERIORS: SURFACES WITH A SLOPE LESS THAN 6%
$35 < RD \leq 45$	CLASS 2	DRY INTERIORS: SURFACES WITH A SLOPE GREATER THAN OR EQUAL TO 6% AND STAIRS WET INTERIORS (1): SURFACES WITH A SLOPE LESS THAN 6%
$RD > 45$	CLASS 3	WET INTERIORS (1): SURFACES WITH A SLOPE GREATER THAN OR EQUAL TO 6% AND STAIRS EXTERIOR POOLS (2)

(1) SUCH AS COVERED TERRACES, CHANGE ROOMS, BATHROOMS AND KITCHENS. INTERIOR AREAS WHERE WATER MAY BE PRESENT IN CONJUNCTION WITH LUBRICANTS, SOAP OR OILS WHICH REDUCE SLIP RESISTANCE.  
 (2) BAREFOOT AREAS AND THE BOTTOMS OF SWIMMING POOLS WITH A DEPTH OF LESS THAN 1,50 M.

RESULTS FOR VIDREPUR MOSAIC

**A** CLASS 1      **A2** CLASS 2      **A3** CLASS 3

NORMATIVAS INTERNACIONALES

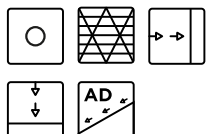
NORMA ISO/DIS 10545-17 METODO TORTUS	NORMA DIN 51097:1992 PIE DESCALZO	NORMA DIN 51130:2014 PIE CALZADO
EL MÉTODO TORTUS, SE REALIZA CON UN APARATO MECÁNICO QUE SE DESPLAZA A VELOCIDAD CONSTANTE SOBRE LA SUPERFICIE A ESTUDIAR. ESTE APARATO INDICA EL COEFICIENTE DE ROZAMIENTO DURANTE SU DESPLAZAMIENTO. LAS MEDIDAS SE REALIZAN EN CONDICIONES DE PAVIMENTO SECO O MOJADO.	MIDE LAS PROPIEDADES ANTIDERRAPANTES PARA ZONAS EN LAS QUE SE CAMINA DESCALZO. EL ENSAYO SE REALIZA EN UN DISPOSITIVO EN EL QUE LA PERSONA QUE EFECTÚA EL ENSAYO CAMINA SOBRE UN PLANO INCLINADO DE PENDIENTE VARIABLE. LA SUPERFICIE VA REVESTIDA CON LAS BALDOSAS A ENSAYAR Y ESTÁ CONSTANTEMENTE IMPREGNADA DE UNA SOLUCIÓN JABONOSA. EL ÁNGULO DEL PLANO INCLINADO QUE TODAVÍA PERMITE ESTAR DE PIE CON SEGURIDAD, ES LA MEDIDA DE ENSAYO	DESCRIBE EL MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIDERRAPANTES DE LOS PAVIMENTOS UTILIZADOS EN LOS LUGARES DONDE SE TRANSITA CON PIE CALZADO. ESTE ENSAYO SE REALIZA EN UN DISPOSITIVO EN EL QUE LA PERSONA QUE EFECTÚA LA PRUEBA, CAMINA SOBRE UN PLANO INCLINADO DE ÁNGULO VARIABLE CON PIE CALZADO DE SUELA NORMALIZADA. LA SUPERFICIE ESTÁ CONTINUAMENTE IMPREGNADA CON UN AGENTE LUBRICANTE (ACEITE PARA MOTOR SAEIOW30). EL ÁNGULO DEL PLANO INCLINADO QUE TODAVÍA PERMITE ESTAR DE PIE CON SEGURIDAD, SIN DESLIZARSE, ES LA MEDIDA DE ENSAYO
CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES SEGÚN LOS RESULTADOS DEL ENSAYO	CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES SEGÚN LOS RESULTADOS DEL ENSAYO	CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES SEGÚN LOS RESULTADOS DEL ENSAYO
ISO/DIS 10545-17 TORTUS VALOR MEDIO ( $\mu$ )	DIN 51097 - ÁNGULO DE INCLINACIÓN TOTAL MEDIO	DIN 51130 - ÁNGULO DE ACEPTACION TOTAL MEDIO
$\mu \leq 0,20$ : PELIGROSO	CLASE A $\geq 12\%$	R9 $6^\circ \leq a_{TOT} \leq 10^\circ$
$0,20 < \mu \leq 0,40$ : MARGINAL	CLASE B $\geq 18\%$	R10 $10^\circ < a_{TOT} \leq 19^\circ$
$0,40 < \mu \leq 0,75$ : SATISFACTORIO	CLASE C $\geq 24\%$	R11 $19^\circ < a_{TOT} \leq 27^\circ$
$\mu > 0,75$ : EXCELENTE		R12 $27^\circ < a_{TOT} \leq 35^\circ$
		R13 $35^\circ < a_{TOT}$
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO MEDIO	ÁNGULO DE INCLINACIÓN TOTAL MEDIO	ENSAYO ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO
<b>A3</b> EXCELENTE EN SECO = 0,88 EXCELENTE EN HUMEDO = 0,83	<b>A3</b> CLASE C ( $>38^\circ$ )	<b>A3</b> R13 ( $>36,3^\circ$ )

INTERNATIONAL STANDARDS

STANDARD ISO/DIS 10545-17 TORTUS METHOD	STANDARD DIN 51097 SLIP RESISTANCE BAREFOOT	STANDARD DIN 51130 SLIP RESISTANCE FOOTWEAR
THE TORTUS TEST IS PERFORMED USING A MECHANICAL DEVICE WHICH MOVES AT A CONSTANT SPEED OVER THE TESTED SURFACE.	THIS MEASURES THE ANTI-SLIP PROPERTIES FOR AREAS WHERE PEDESTRIAN WALK BAREFOOT.	THIS DESCRIBES THE METHOD TO DETERMINE THE ANTI-SLIP PROPERTIES OF SURFACES USING IN AREAS WHERE PEDESTRIANS WALK WITH FOOTWEAR.
THE DEVICE INDICATES THE SLIPPAGE COEFFICIENT DURING MOVEMENT. THE MEASUREMENTS TAKEN IN BOTH WET AND DRY CONDITIONS.	THE TEST IS PERFORMED USING A DEVICE WHERE A PERSON WALKS ON A SURFACE WITH A VARIABLE INCLINE. THE SURFACE IS COVERED WITH THE TILES TO BE TESTED AND CONSTANTLY IMPREGNATED WITH A SOAPY SOLUTION. THE TEST MEASURES THE ANGLE OF INCLINATION AT WHICH A PERSON MAY STAND SAFELY.	THE TEST IS PERFORMED USING A DEVICE WHERE A PERSON WALKS ON A SURFACE WITH A VARIABLE INCLINE WITH NORMAL SOLED FOOTWEAR. THE SURFACE IS COVERED WITH THE TILES TO BE TESTED AND CONSTANTLY IMPREGNATED WITH A LUBRICANT (SAEIOW30 MOTOR OIL). THE TEST MEASURES THE ANGLE OF INCLINATION AT WHICH A PERSON MAY STAND SAFELY WITHOUT SLIPPING.
CLASSIFICATION OF MATERIALS ACCORDING TO TEST RESULTS	CLASSIFICATION OF MATERIALS ACCORDING TO TEST RESULTS	CLASSIFICATION OF MATERIALS ACCORDING TO TEST RESULTS
ISO/DIS 10545-17 TORTUS AVERAGE VALUE ( $\mu$ )	DIN 51097 - AVERAGE TOTAL ANGLE OF INCLINATION	DIN 51130 - ANGLE OF INCLINATION
$\mu \leq 0,20$ : DANGEROUS	CLASS A $\geq 12\%$	R9 $6^\circ - 10^\circ$
$0,20 < \mu \leq 0,40$ : MARGINAL	CLASS B $\geq 18\%$	R10 $10^\circ - 19^\circ$
$0,40 < \mu \leq 0,75$ : SATISFACTORY	CLASS C $\geq 24\%$	R11 $19^\circ - 27^\circ$
$\mu > 0,75$ : EXCELLENT		R12 $27^\circ - 35^\circ$
		R13 $> 35^\circ$
AVERAGE DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	AVERAGE TOTAL ANGLE OF INCLINATION	AVERAGE TOTAL ACCEPTANCE ANGLE
<b>A3</b> EXCELLENT FOR DRY SURFACE = 0,88 EXCELLENT FOR WET SURFACE = 0,83	<b>A3</b> CLASS C ( $> 38^\circ$ )	<b>A3</b> R13

ANSI A137.1:2017		
ENSAYO COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF)	0,76	
AVERAGE DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (DCOF)	0,76	

FORMATO - SIZE	PLACA   SHEET   PLAQUE			CAJA   BOX   CAISSE			PALET   PALLET   PALETTE		
	PIEZAS PIECES	MEDIDA DIMENSIONS	KGS KGS	PLACAS SHEET	M² SQM	KGS KGS	CAJAS BOXES	M² SQM	KGS KGS
25x25 MM	144	315x315	0,90	20	2	18	63	126	1.134
35x35 MM	99	317x307	0,99	10	0,87	9,93	126	109,62	1.251,18





# TECHNOCLEAN

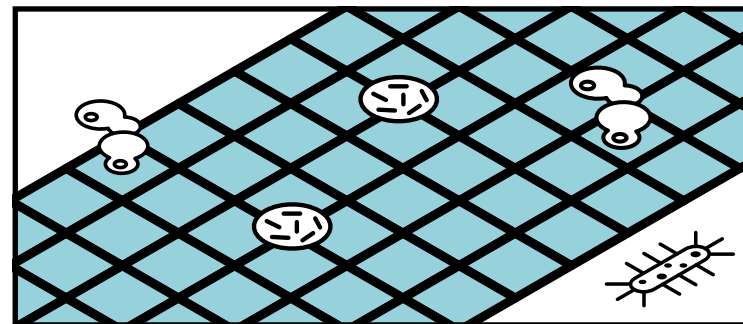
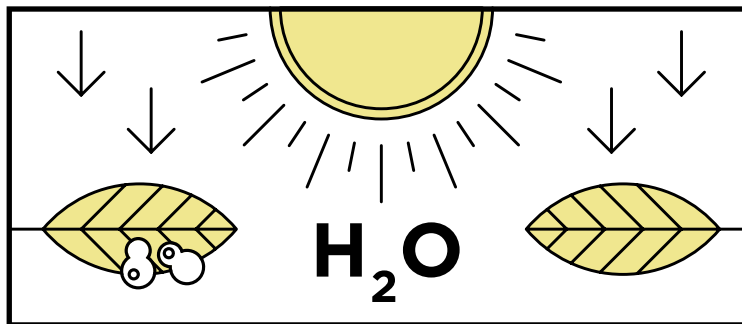
BY VIDREPUR



ES LA SÍNTESIS DE AÑOS DE EMPEÑO Y SENSIBILIDAD POR PARTE DE VIDREPUR EN MATERIA DE ECOSOSTENIBILIDAD.

COMMITMENT TO THE ENVIRONMENT TECHNOCLEAN BY VIDREPUR IS THE ONLY GLASS MOSAIC ANTI-POLLUTION AND BACTERICIDAL.

C'EST LA SYNTHÈSE DE LA PERSÉVÉRANCE ET DE LA SENSIBILITÉ DE VIDREPUR, DES ANNÉES DURANT, EN FAVEUR DE L'ÉCODURABILITÉ.



## NANOCAPA CON FOTOCATÁLISIS

La fotocatalisis es la reacción que utiliza la luz para activar una sustancia. Esta sustancia se conoce como fotocatalizador y aumenta el índice de una reacción reduciendo el tiempo y la energía necesarias para producir dicha reacción fotoquímica.

La fotocatalisis heterogénea está considerada como una de las nuevas «tecnologías avanzadas de oxidación» (tao) habitualmente usada para los tratamientos de purificación de aire y agua.

Una superficie fotocatalítica, en presencia de una fuente de luz, tiene las siguientes propiedades.

- Superhidrófila / auto limpiable.
- Anti bacteriana y antiviral.
- Anti hongos, anti musgos.
- Desodorizante.
- Antiestático, anti polvo.
- Protección uv.
- Descontaminación ambiental

## PHOTOCATALYSIS

Photocatalysis is a reaction which uses light to activate a substance. This substance, known as a photocatalyst, increases the reaction rate by reducing the time and energy required for the photochemical reaction.

Heterogeneous photocatalysis is considered one of the new "advanced oxidation technologies" (aot), commonly used for air and water purification treatments.

A photocatalytic surface, in the presence of a light source, has the following properties.

- Superhydrophilic / self-cleaning.
- Antibacterial and antiviral.
- Antifungal, anti-moss.
- Deodorising.
- Antistatic, anti-dust.
- Uv protection.
- Environmental decontamination.

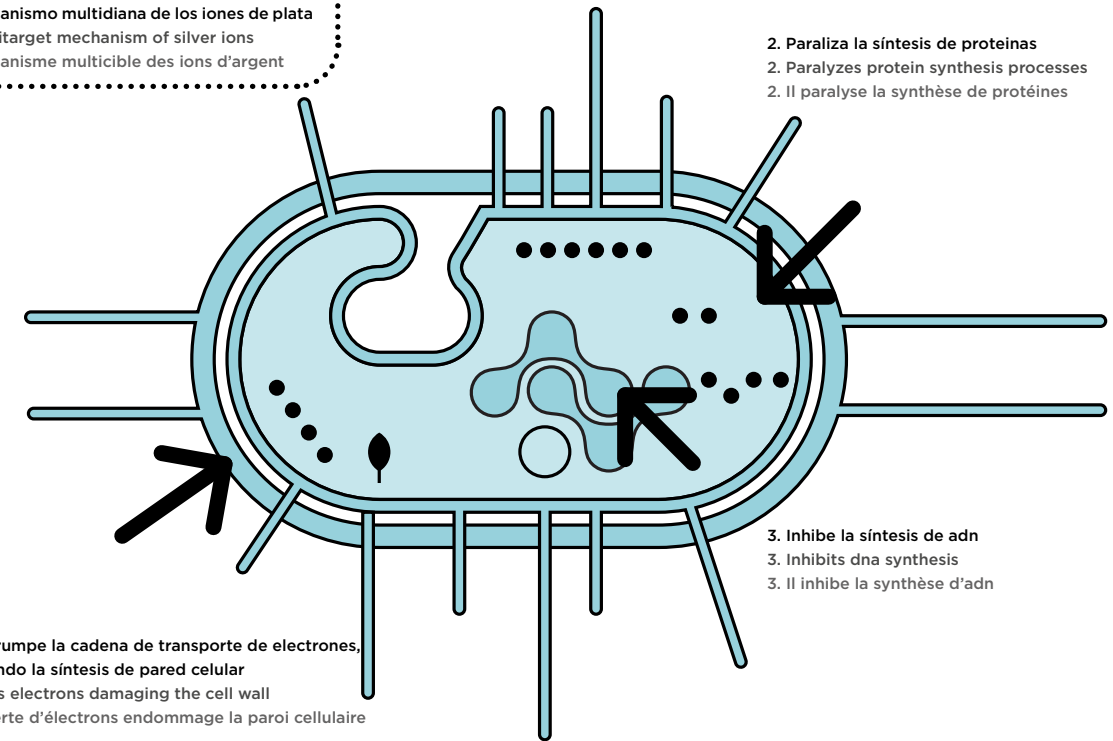
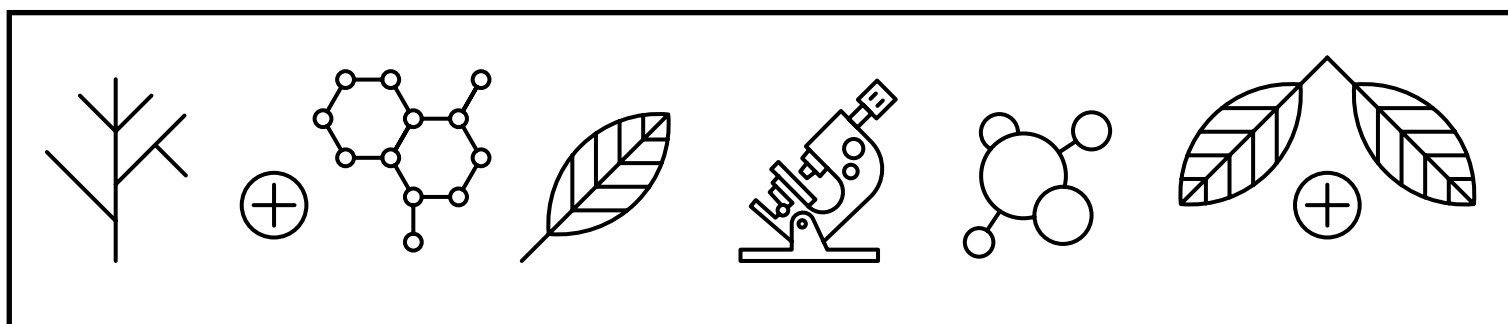
## NANO-COUCHE AVEC PHOTOCATALYSE

La photocatalyse est la réaction initiée par la lumière pour activer une substance. Cette substance est connue comme photocatalyseur et augmente l'indice d'une réaction photochimique.

La photocatalyse hétérogène est considérée l'une des «technologies d'oxydation avancées» (tao) normalement utilisée pour les traitements de purification de l'air et de l'eau.

En présence d'une source de lumière, une surface photocatalytique présente les propriétés suivantes.

- Superhydrophile /autolavable.
- Antibactérienne et antiviral.
- Anti-champignons /anti-moisissures.
- Désodorisante.
- Antistatique, anti-poussière.
- Protection uv.
- Dépollution environnante.



1. Interrumpe la cadena de transporte de electrones, inhibiendo la síntesis de pared celular  
1. Steals electrons damaging the cell wall  
1. La perte d'électrons endommage la paroi cellulaire

2. Paraliza la síntesis de proteínas  
2. Paralyzes protein synthesis processes  
2. Il paralyse la synthèse de protéines

3. Inhibe la síntesis de adn  
3. Inhibits dna synthesis  
3. Il inhibe la synthèse d'adn



## CAPACIDAD ANTIBACTERIANA AVANZADA

La nanocapa technoclean tiene una capacidad antibacteriana multidiana gracias al uso de plata iónica.

## HIGH ANTIBACTERIAL CAPACITY

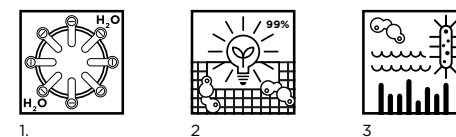
The technoclean nano-coating has a multi-target antibacterial capacity thanks to the use of ionic silver.

## CAPACITÉ ANTIBACTÉRIENNE AVANÇÉE

La nano-couche technoclean possède une capacité antibactérienne multicible grâce à l'utilisation d'argent ionique.

## SOLUCIÓN: MOSAICO VÍTREO AUTOLIMPIABLE

La nanocapa fotocatalítica se aplica fácilmente en la superficie exterior del mosaico vítreo características diversificadas a sus superficies como la protección antiuv y la autolimpieza. La nanocapa ofrecerá a a piscina un buen aspecto con reducción de la necesidad de limpieza y mantenimiento.



## VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA TECHNOCLEAN

- Genera fotocatalisis con cualquier tipo de luz
- Evita la proliferacion de algas y musgos
- Depura el aire de cloraminas y otros gases molestos
- Capacidad antibacteriana prolongada, incluso sin luz

## OBJETIVO

Purificación del aire exterior (descontaminación de la polución de la automoción e industria, cov.)  
Interior purificación del aire, cov, tabaco...  
Dispositivos de purificación del aire y filtros industriales

## SOLUTION: SELF-CLEANING MOSAIC

The photocatalytic nanocoating is easily applied to the outer surface of the vitreous mosaic, with a range of properties including uv protection and self-cleaning. The nanocoating will make the swimming pool look great and reduce the need for cleaning and maintenance.

## ADVANTAGES OF TECHNOCLEAN TECHNOLOGY

- Photocatalysis generation with any type of light
- Prevention of algae and moss proliferation
- Purifies air of chloramines and other irritating gases
- Long-lasting antibacterial capacity, even without light

## OBJECTIVE

Purification of outside air (decontamination of automotive and industrial pollution, vocs)  
Purification of indoor air, vocs, tobacco...  
Air purification devices and industrial filters

## SOLUTION: MOSAÏQUE EN VERRE AUTOLAVABLE

La nano-couche photocatalytique s'applique facilement sur la surface extérieure de la mosaïque en verre caractéristiques diversifiées sur les surfaces comme la protection anti-uv et l'autonettoyage. La nano-couche offre aux piscines un bel aspect tout en réduisant leur entretien et nettoyage.

## AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE AQUATECH

- Elle génère de la photocatlyse avec tout type de lumière
- Elle évite la prolifération d'algues et de moisissures
- Elle dépure l'air de chloramines et d'autres gaz gênants
- Capacité antibactérienne prolongée, même sans lumière

## OBJECTIF

Purification de l'air extérieur (dépollution du trafic routier et de l'industrie, cov.)  
Purification de l'air intérieur, cov, tabac...  
Dispositifs de purification de l'air et filtres industriels