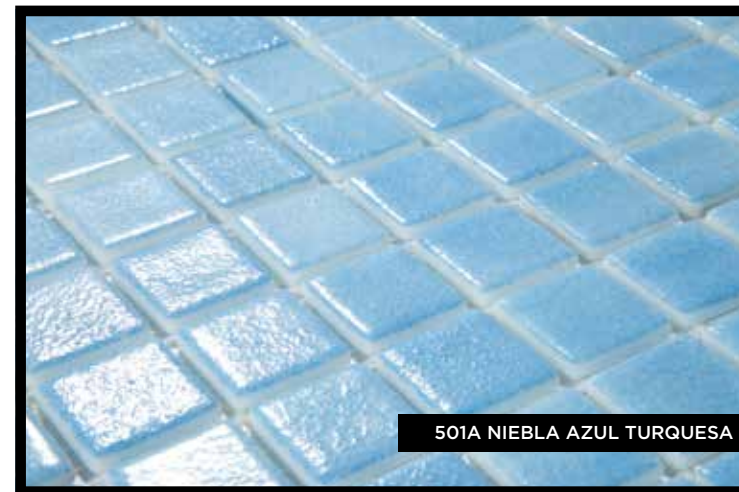
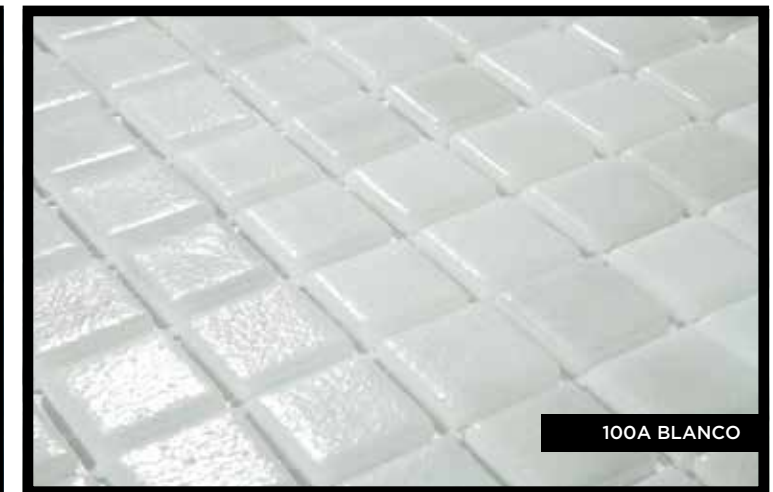


909 MATT LIGHT GREY, 926 H MATT FRAPPE HEX, 925H MATT LIGHT BLUE HEX, 908H MATT DARK GREY HEX, 910H MATT WHITE HEX (ANTISLIP)



501A NIEBLA AZUL TURQUESA



100A BLANCO

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)
A2	ANTIDESLIZANTE CLASE 2 NON SLIP CLASS 2	SATINADA Y SUAVE AL TACTO SMOOTH ON TOUCH	NO SE ALTERA DOESN'T CHANGE	2
A3	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 MIRCORRUGOSIDAD DE LA SUPERFICIE.

A MAYOR MIRCORRUGOSIDAD, 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.

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 MIRCORRUGOSIDAD DE LAS MISMAS. A MAYOR MIRCORRUGOSIDAD 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 TADITIONAL 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.



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		
CLASE 1 CLASE 2 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		
CLASS 1 CLASS 2 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 TRANSTA 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 (μ) $\mu \leq 0,20$: PELIGROSO $0,20 < \mu \leq 0,40$: MARGINAL $0,40 < \mu \leq 0,75$: SATISFACTORIO $\mu > 0,75$: EXCELENTE	DIN 51097 - ÁNGULO DE INCLINACIÓN TOTAL MEDIO CLASE A $\geq 12\%$ CLASE B $\geq 18\%$ CLASE C $\geq 24\%$	DIN 51130 - ÁNGULO DE ACEPTACION TOTAL MEDIO R9 $6^\circ \leq a_{TOT} \leq 10^\circ$ R10 $10^\circ < a_{TOT} \leq 19^\circ$ R11 $19^\circ < a_{TOT} \leq 27^\circ$ 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
EXCELENTE EN SECO = 0,88 EXCELENTE EN HUMEDO = 0,83	CLASE C ($>38^\circ$)	R13 ($>36,3^\circ$)

INTERNATIONAL STANDARDS

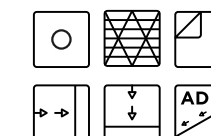
STANDARD ISO/DIS 10545-17 TORTUS METHOD	STANDARD DIN 51097 SLIP RESISTANCE BAREFOOT	STANDARD DIN 51130 SLIP RESISTANCE FOOTWEAR
THE TORTUS TEST IS PERFORMED USING A MECHANICAL DEVICE WHICH MOVES AT A CONSTANT SPEED OVER THE TESTED SURFACE. THE DEVICE INDICATES THE SLIPPAGE COEFFICIENT DURING MOVEMENT. THE MEASUREMENTS TAKEN IN BOTH WET AND DRY CONDITIONS.	THIS MEASURES THE ANTI-SLIP PROPERTIES FOR AREAS WHERE PEDESTRIAN WALK BAREFOOT. 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.	THIS DESCRIBES THE METHOD TO DETERMINE THE ANTI-SLIP PROPERTIES OF SURFACES USING IN AREAS WHERE PEDESTRIANS WALK WITH FOOTWEAR. 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 (SAE IOW30 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 (μ) $\mu \leq 0,20$: DANGEROUS $0,20 < \mu \leq 0,40$: MARGINAL $0,40 < \mu \leq 0,75$: SATISFACTORY $\mu > 0,75$: EXCELLENT	DIN 51097 - AVERAGE TOTAL ANGLE OF INCLINATION CLASS A $\geq 12\%$ CLASS B $\geq 18\%$ CLASS C $\geq 24\%$	DIN 51130 - ANGLE OF INCLINATION R9 $6^\circ - 10^\circ$ R10 $10^\circ - 19^\circ$ R11 $19^\circ - 27^\circ$ R12 $27^\circ - 35^\circ$ R13 $> 35^\circ$
AVERAGE DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	AVERAGE TOTAL ANGLE OF INCLINATION	AVERAGE TOTAL ACCEPTANCE ANGLE
EXCELLENT FOR DRY SURFACE = 0,88 EXCELLENT FOR WET SURFACE = 0,83	CLASS C ($> 38^\circ$)	R13

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

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 ³ TIPO 5 TIPO DE PAVIMENTO DE TRÁNSITO PEATONAL TYPE 5: FOR USE IN HIGH PEDESTRIAN TRAFFIC AREAS	215 MM ³
	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 FH = 0,80 EXCELENTE
	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



FORMATO - SIZE	PLACA SHEET PLAQUE			CAJA BOX CAISSE			PALET PALLET PALETTE		
	PIEZAS PIECES	MEDIDA DIMENSIONS	KGS KGS	PLACAS SHEET	M ² SQM	KGS KGS	CAJAS BOXES	M ² 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



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.



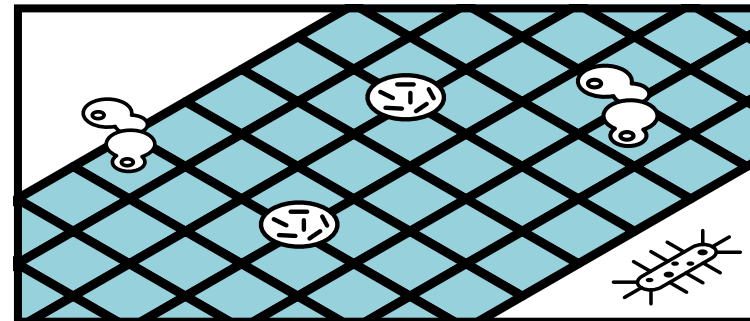
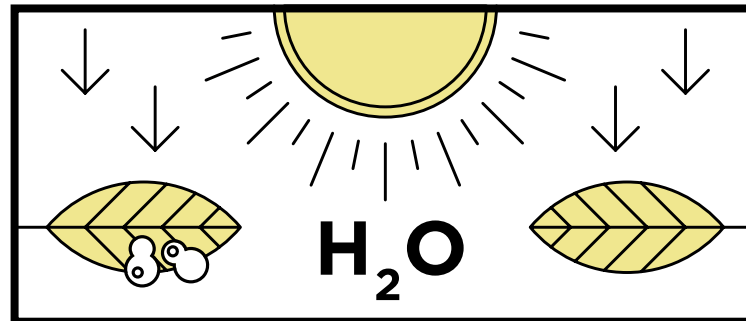
TECHNOCLEAN

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 FOTOCATÁLISIS ES LA REACCIÓN QUE UTILIZA LA LUZ PARA ACTIVAR UNA SUBSTANCIA. 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 FOTOCATÁLISIS 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 ANTIVÍRICA
- ANTI HONGOS, ANTI MUSGOS.
- DESODORIZANTE.
- ANTIESTÁTICO, ANTI POLVO.
- PROTECCIÓN UV.
- DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL

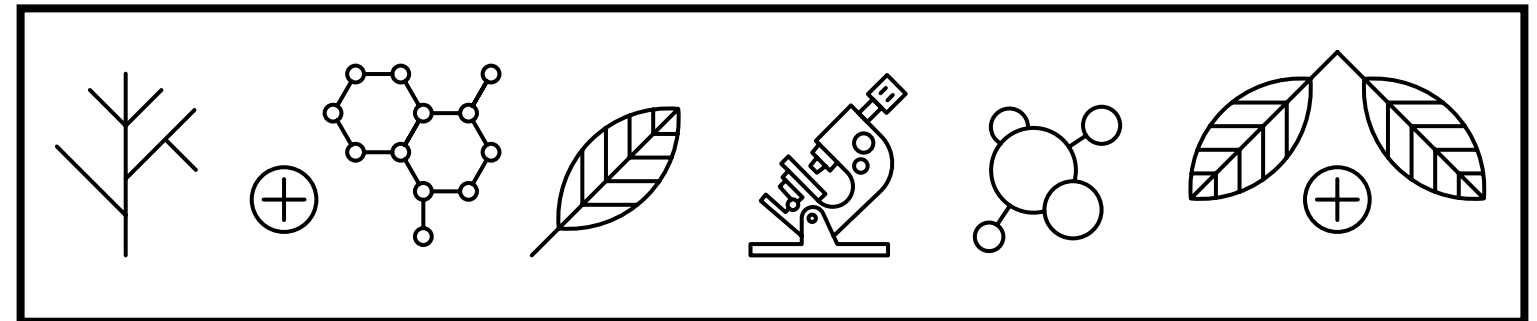
PHOTOCATALYSIS

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

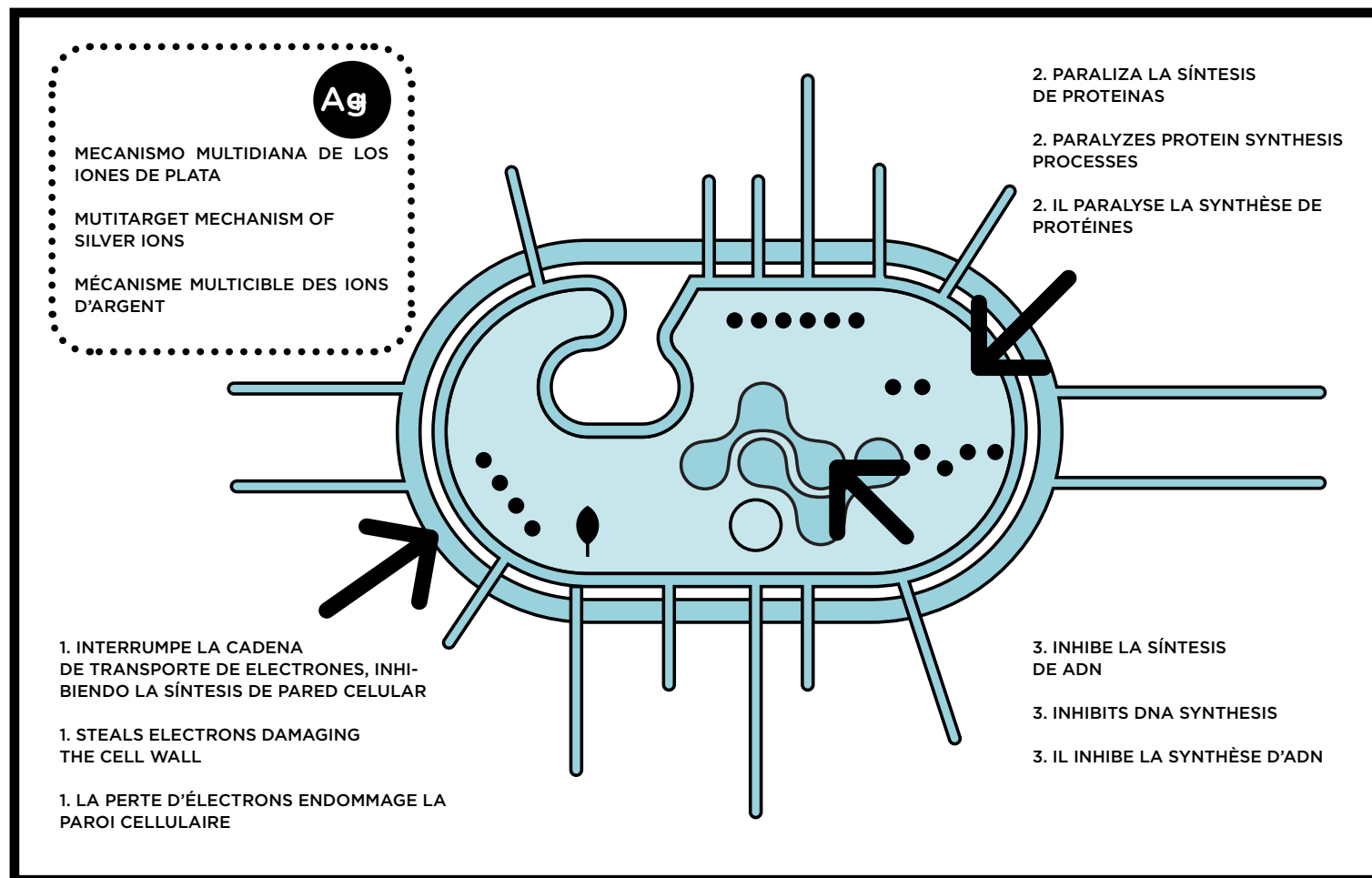
LA PHOTOCATALYSE EST LA RÉACTION INITIÉE PAR LA LUMIÈRE POUR ACTIVER UNE SUBSTANCE. CETTE SUBSTANCE EST CONNUE COMME PHOTOCATALYSEUR ET AUGMENTE L'INDICE D'UNE RÉACTION PHOTOCHEMIQUE.

LA PHOTOCATALYSE HÉTÉROGÈNE EST CONSIDÉRÉE L'UNE DES «TECNOLOGIES D'OXYDATION AVANÇÉES» (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-MOISSISSURES.
- DÉSODORIZANTE.
- ANTISTATIQUE, ANTI-POUSSIÈRE.
- PROTECTION UV.
- DÉPOLLUTION ENVIRONNANTE.





**CAPACIDAD ANTIBACTERIANA AVANZADA / HIGH ANTIBACTERIAL CAPACITY
 CAPACITÉ ANTIBACTÉRIENNE AVANCÉE**

LA NANOCAPA TECHNOCLEAN TIENE UNA CAPACIDAD ANTIBACTERIANA MULTIDIANA GRACIAS AL USO DE PLATA IÓNICA.
 THE TECHNOCLEAN NANO-COATING HAS A MULTI-TARGET ANTIBACTERIAL CAPACITY THANKS TO THE USE OF IONIC SILVER.
 LA NANO-COUCHE TECHNOCLEAN POSSÈDE UNE CAPACITÉ ANTIBACTÉRIENNE MULTICIBLE GRÂCE À L'UTILISATION D'ARGENT IONIQUE.



SOLUCIÓN: MOSAICO VÍTREO AUTOLIMPIABLE

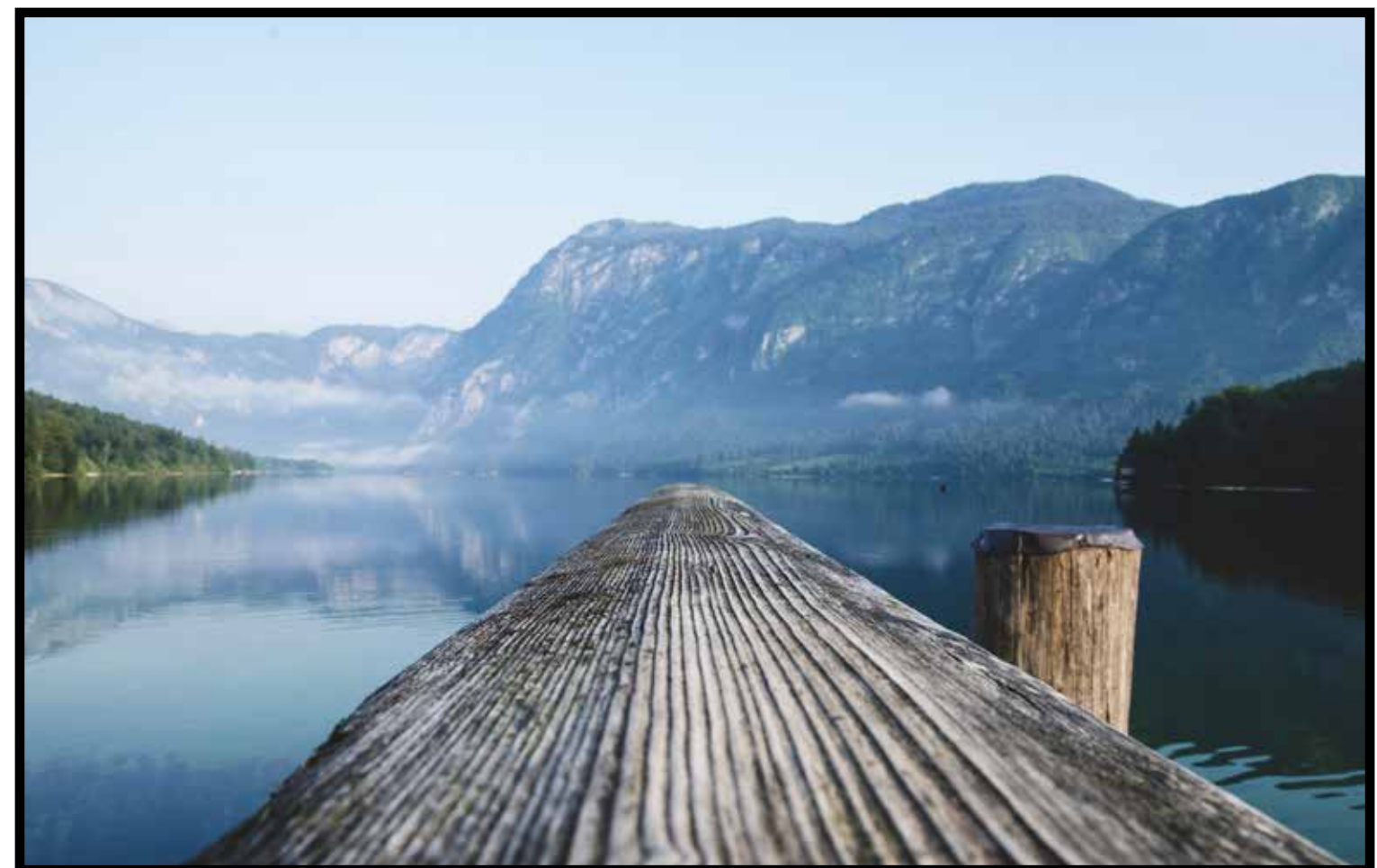
LA NANOCAPA FOTOCATALÍTICA SE APLICA FÁCILMENTE EN LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL MOSAICO VÍTREO CARACTERÍSTICAS DIVERSIFICADAS A SUS SUPERFICIES COMO LA PROTECCIÓN ANTIUV Y LA AUTOLIMPIEZA. LA NANOCAPA OFRECERÁ A A PISCINA UN BUEN ASPECTO CON REDUCCIÓN DE LA NECESIDAD DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

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.

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.



**VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA TECHNOCLEAN / ADVANTAGES OF TECHNOCLEAN TECHNOLOGY
 AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE AQUATECH**

- 1. GENERA FOTOCATÁLISIS CON CUALQUIER TIPO DE LUZ
 1. PHOTOCATALYSIS GENERATION WITH ANY TYPE OF LIGHT
 1. ELLE GÉNÈRE DE LA PHOTOCATLYSE AVEC TOUT TYPE DE LUMIÈRE
- 2. EVITA LA PROLIFERACION DE ALGAS Y MUSGOS
 2. PREVENTION OF ALGAE AND MOSS PROLIFERATION
 2. ELLE ÉVITE LA PROLIFÉRATION D'ALGUES ET DE MOISSURES
- 3. DEPURA EL AIRE DE CLORAMINAS Y OTROS GASES MOLESTOS
 3. PURIFIES AIR OF CHLORAMINES AND OTHER IRRITATING GASES
 3. ELLE DÉPURE L'AIR DE CHLORAMINES ET D'AUTRES GAZ GÉNANTS
- 4. CAPACIDAD ANTIBACTERIANA PROLONGADA, INCLUSO SIN LUZ
 4. LONG-LASTING ANTIBACTERIAL CAPACITY, EVEN WITHOUT LIGHT
 4. CAPACITÉ ANTIBACTÉRIENNE PROLONGÉE, MÊME SANS LUMIÈRE



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

OBJECTIVE

PURIFICATION OF OUTSIDE AIR (DECONTAMINATION OF AUTOMOTIVE AND INDUSTRIAL POLLUTION, VOCs)
 PURIFICATION OF INDOOR AIR, VOCs, TOBACCO...
 AIR PURIFICATION DEVICES AND INDUSTRIAL FILTERS

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





LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: VIDREPUR, S.A.
DIRECCION: C/ Comercio, nº 4
LOCALIDAD: ALMAZORA (Castellón)
Nº DE EXPEDIENTE: 51.647
HOJA Nº: 1 / 2
FECHA DEL INFORME: 29/05/2012
FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 18/05/2012
FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 18 - 28/05/2012
Nº DE BALDOSAS SUMINISTRADAS: 1 m²

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3"** --

Código lab.: 184-4-12

ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINACION DEL VALOR DE LA RESISTENCIA AL
DESGLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS SIN PULIR.


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN

José A. Estibález Catalán
DIRECTOR

Las muestras y su descripción han sido elegidas por el peticionario.
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.
La reproducción del presente informe sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Expediente nº: 51.647
Hoja nº: 2 / 2
Peticionario: VIDREPUR
Fecha: 29/05/2012

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PENDULO)



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN

DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3" --

Código lab.: 184-4-12

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-ENV 12633:2003 Anexo A**)

<u>Probeta</u>	<u>Resistencia al deslizamiento</u> <u>(R_d)</u>
1	71
2	69
3	68
4	69

* Resistencia al deslizamiento media: **R_d = 69**

* Incertidumbre del valor medio: **U = ± 5 (k=2)**

* Observaciones: La clasificación propuesta en el documento **SU1** (Seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, es la siguiente:

<u>CLASIFICACION DE SUELOS SEGÚN "SU1"</u>	
<u>Resistencia al deslizamiento</u> <u>(R_d)</u>	<u>Clase</u>
R _d ≤ 15	Clase 0
15 < R _d ≤ 35	Clase 1
35 < R _d ≤ 45	Clase 2
R _d > 45	Clase 3



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com



INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: VIDREPUR, S.A.
DIRECCION: C/ Comercio, nº 4
LOCALIDAD: ALMAZORA (Castellón)
Nº DE EXPEDIENTE: 51.734
HOJA Nº: 1 / 2
FECHA DEL INFORME: 15/06/2012
FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 08/06/2012
FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 08 - 14/06/2012
Nº DE BALDOSAS SUMINISTRADAS: 300

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "ANTIDESLIZANTE"** --

Código lab.: 221-12

ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINACION DEL VALOR DE LA RESISTENCIA AL
DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS SIN PULIR.



José A. Estibález Catalán
DIRECTOR

Las muestras y su descripción han sido elegidas por el peticionario.
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.
La reproducción del presente informe sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Las incertidumbres han sido estimadas según las recomendaciones del documento ISO/TAG4/WGE : Junio 95



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpicom

Expediente nº: 51.734
Hoja nº: 2 / 2
Peticionario: VIDREPUR
Fecha: 15/06/2012

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PENDULO)

DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "ANTIDESLIZANTE"** --

Código lab.: 221-12

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-ENV 12633:2003 Anexo A**)

<u>Probeta</u>	<u>Resistencia al deslizamiento (R_d)</u>
1	55
2	54
3	56
4	55

* Resistencia al deslizamiento media: **R_d = 55**

* Incertidumbre del valor medio: **U = ± 5 (k=2)**

* Observaciones: La clasificación propuesta en el documento **SU1** (Seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, es la siguiente:

<u>CLASIFICACION DE SUELOS SEGÚN "SU1"</u>	
<u>Resistencia al deslizamiento (R_d)</u>	<u>Clase</u>
R _d ≤ 15	Clase 0
15 < R _d ≤ 35	Clase 1
35 < R _d ≤ 45	Clase 2
R _d > 45	Clase 3



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
 TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
 www.laboratoriocarpi.com



TEST REPORT

PETITIONER: VIDREPUR, S.A.
 ADDRESS: C/ Comercio, nº 4
 CITY: ALMAZORA (Castellón)
 TEST REPORT Nº: 51.734
 PAGE Nº: 1 / 2
 DATE OF TEST REPORT: 15/06/2012
 DATE OF RECEIPT OF THE SAMPLE: 08/06/2012
 DATE OF TESTS PERFORMANCE: 08 - 14/05/2012
 NUMBER OF TILES SUPPLIED: 300

DESCRIPTION OF THE SAMPLE:

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:
 -- **Serie "ANTIDESLIZANTE"** --

Code lab.: 221-12

TEST PERFORMED:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINATION OF UNPOLISHED FLOORS SLIP RESISTANCE .


 LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
 COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
 CASTELLÓN

José A. Estibález Catalán
 MANAGER

The samples and his description have been chosen by the petitioner.
 The reported results relate only to the samples tested.
 This report must not be reproduced in part without the written permission of Laboratory.
 The uncertainties have been evaluated according to recommendations of the document ISO/TAG5/WGE : June 95.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Test report nº: 51.734
Page nº : 2 / 2
Petitioner: VIDREPUR
Date: 15/06/2012

DETERMINATION OF SLIP RESISTANCE (PENDULUM)

DESCRIPTION OF THE SAMPLE.-

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:

-- Serie "ANTIDESLIZANTE" --

Code lab.: 221-12

RESULTS.- (Test performed after the **UNE-ENV 12633:2003: Annex A**)

<u>Specimen</u>	<u>Slip resistance</u> (R_d)
1	55
2	54
3	56
4	55

* Average slip resistance: **R_d = 55**

* Average value uncertainty: **U = ± 5 (k=2)**

* Observations.- The classification established on the **SU1** document (Safety of fall risks) of the Technical Code of Building, approved to R.D. 314/2006, is the next:

<u>CLASSIFICATION OF FLOORS AFTER "SU1"</u>	
<u>Slip resistance</u> (R_d)	<u>Class</u>
R _d ≤ 15	Class 0
15 < R _d ≤ 35	Class 1
35 < R _d ≤ 45	Class 2
R _d > 45	Class 3



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

TEST REPORT

PETITIONER: VIDREPUR, S.A.
ADDRESS: C/ Comercio, nº 4
CITY: ALMAZORA (Castellón)
TEST REPORT Nº: 51.647
PAGE Nº: 1 / 2
DATE OF TEST REPORT: 29/05/2012
DATE OF RECEIPT OF THE SAMPLE: 18/05/2012
DATE OF TESTS PERFORMANCE: 18 - 28/05/2012
NUMBER OF TILES SUPPLIED: 1 m²

DESCRIPTION OF THE SAMPLE:

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:
-- **Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3"** --

Código lab.: 184-4-12

TEST PERFORMED:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINATION OF UNPOLISHED FLOORS SLIP RESISTANCE .



José A. Estibález Catalán
MANAGER

The samples and his description have been chosen by the petitioner.
The reported results relate only to the samples tested.
This report must not be reproduced in part without the written permission of Laboratory.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Test report n°: 51.647
Page n° : 2 / 2
Petitioner: VIDREPUR
Date: 29/05/2012

DETERMINATION OF SLIP RESISTANCE (PENDULUM)



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN

DESCRIPTION OF THE SAMPLE.-

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3"** --

Código lab.: 184-4-12

RESULTS.- (Test performed after the **UNE-ENV 12633:2003: Annex A**)

<u>Specimen</u>	<u>Slip resistance</u> (R_d)
1	71
2	69
3	68
4	69

* Average slip resistance: $R_d = 69$

* Average value uncertainty: $U = \pm 5$ ($k=2$)

* Observations.- The classification established on the **SU1** document (Safety of fall risks) of the Technical Code of Building, approved to R.D. 314/2006, is the next:

<u>CLASSIFICATION OF FLOORS AFTER "SU1"</u>	
<u>Slip resistance</u> (R_d)	<u>Class</u>
$R_d \leq 15$	Class 0
$15 < R_d \leq 35$	Class 1
$35 < R_d \leq 45$	Class 2
$R_d > 45$	Class 3



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

RAPPORT D'ESSAI

PETITIONNAIRE: VIDREPUR, S.A.

ADRESSE: C/ Comerdio, nº 4

VILLE: ALMAZORA (Castellón)

RAPPORT D'ESSAI N°: 51.647

PAGE N°: 1 / 2

DATE DE RAPPORT D'ESSAI: 29/05/2012

DATE DE RECEPTION DES ECHANTILLONS: 18/05/2012

DATE DE REALISATION D'ESSAIS: 18 - 28/05/2012

NOMBRE DE CARREAUX FOURNIS: 1 m²

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON:

Mosaïque de verre, 25 x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3"** --

Código lab.: 184-4-12

ESSAIS EFFECTUES:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE DES PAVES NON POLIS .



José A. Estibález Catalán
DIRECTEUR

Les échantillons et son description ont été choisis par le pétitionnaire.
Les résultats contenus à le rapport d'essai se réfèrent aux échantillons soumis à l'essai seulement.
Ce rapport d'essai ne pourra pas être reproduit partiellement.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.647

Page n° : 2 / 2

Pétitionnaire: VIDREPUR

Date: 29/05/2012

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE (PENDULUM)



DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN

Mosaïque de verre, 25 x 25 mm. Ref.:

-- Serie "110 - ANTIDESLIZANTE A3" --

Código lab.: 184-4-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-ENV 12633:2003 Annexe A**)

<u>Eprouvette</u>	<u>Résistance à la glissance</u> (R_d)
1	71
2	69
3	68
4	69

* Résistance à la glissance moyenne: **R_d = 69**

* Incertitude de la valeur moyenne: **U = ± 5 (k=2)**

* Observationnes.- La classification établie au document **SU1** (Securité front à risques des tombées) du Code Technique du Bâtiment, approuvée par R.D. 314/2006, est la suivante:

<u>CLASSIFICATION DE SOLS SELON "SU1"</u>	
<u>Résistance à la glissance</u> (R_d)	<u>Classe</u>
R _d ≤ 15	Classe 0
15 < R _d ≤ 35	Classe 1
35 < R _d ≤ 45	Classe 2
R _d > 45	Classe 3



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com



RAPPORT D'ESSAI

PETITIONNAIRE: VIDREPUR, S.A.

ADRESSE: C/ Comerdio, nº 4

VILLE: ALMAZORA (Castellón)

RAPPORT D'ESSAI Nº: 51.734

PAGE Nº: 1 / 2

DATE DE RAPPORT D'ESSAI: 15/06/2012

DATE DE RECEPTION DES ECHANTILLONS: 08/06/2012

DATE DE REALISATION D'ESSAIS: 08 - 14/06/2012

NOMBRE DE CARREAUX FOURNIS: 300

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON:

Mosaïque de verre, 25 x 25 mm. Ref.:

-- Serie "ANTIDESLIZANTE" --

Code lab.: 221-12

ESSAIS EFFECTUES:

- UNE-ENV 12633 : DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE DES
PAVES NON POLIS .



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN

José A. Estibález Catalán
DIRECTEUR

Les échantillons et son description ont été choisis par le pétitionnaire.
Les résultats contenus à le rapport d'essai se réfèrent aux échantillons soumis à l'essai seulement.
Ce rapport d'essai ne pourra pas être reproduit partiellement.
Les incertitudes de mesure ont été estimés selon les recommandations du document ISO/TAG4/WGE: Juin 95.



DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE (PENDULUM)

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 x 25 mm. Ref.:

-- Serie "ANTIDESLIZANTE" --

Code lab.: 221-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-ENV 12633:2003 Annexe A**)

<u>Eprouvette</u>	<u>Résistance à la glissance</u> (R_d)
1	55
2	54
3	56
4	55

* Résistance à la glissance moyenne: **R_d = 55**

* Incertitude de la valeur moyenne: **U = ± 5 (k=2)**

* Observationnes.- La classification établiee au document **SU1** (Securité front à risques des tombées) du Code Technique du Bâtiment, approuvée par R.D. 314/2006, est la suivante:

<u>CLASSIFICATION DE SOLS SELON "SU1"</u>	
<u>Résistance à la glissance</u> (R_d)	<u>Classe</u>
R _d ≤ 15	Classe 0
15 < R _d ≤ 35	Classe 1
35 < R _d ≤ 45	Classe 2
R _d > 45	Classe 3