

**SILKTECH<sup>®</sup>**  
by **TODAGRES** THE CLEANEST ANTISLIP



**FEEL THE SOFTNESS**  
SIENTE LA SUAVIDAD

With an authentic technological  
revolution in Technical Porcelain.  
Con la auténtica revolución  
tecnológica en Porcelánico Técnico.

Una auténtica revolución tecnológica en Porcelánico Técnico: SILKTECH Antislip by TODAGRES, le aporta al material un aspecto suave y sedoso, pero firmemente resistente. Una combinación única en el mercado por sus propiedades sin perder su apariencia natural y sensación sedosa.

SILKTECH\_ANTI-SLIP es una tecnología única en el mercado por sus cualidades y propiedades:

- PORCELÁNICO TÉCNICO DE ALTO TRÁNSITO.
- ANTIDESLIZANTE. R10 / R12
- NIVEL 5 EN FACILIDAD DE LIMPIEZA.
- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.
- ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.
- ALTA RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y A LAS MANCHAS.

A genuine technologic revolution in technical porcelain: SILKTECH anti-slip by Todagres, it brings a soft and silky touch, but resistant. A unique combination in the market for its properties without missing its natural appearance and silky texture.

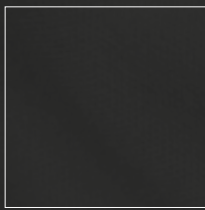
SILKTECH\_ANTI-SLIP is unique technology on the market to its qualities and properties:

- HIGH TRANSIT TECHNICAL PORCELAIN.
- ANTI-SLIP. R10 / R12.
- LEVEL 5 FOR EASE OF CLEANING.
- HIGH RESISTANCE TO ABRASION.
- HIGH RESISTANCE TO IMPACTS.
- HIGH RESISTANCE TO CHEMICAL PRODUCTS AND STAINING.

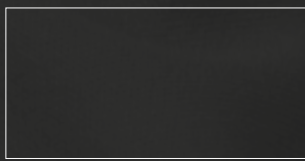
# SILKTECH<sup>®</sup>

by **TODAGRES** THE CLEANEST ANTISLIP

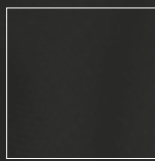
## FORMATOS. SIZES



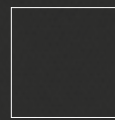
800x800 MM  
32"x32"



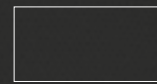
600x1200 MM  
24"x48"



600x600 MM  
24"x24"



400x400 MM  
16"x16"



300x600 MM  
12"x24"



300x300 MM  
12"x12"

## ESPESORES. THICKNESSES



9 MM



10 MM



12 MM



14 MM



7,5 MM SLIM

Todagres realiza ensayos de laboratorio de manera continua para asegurar el cumplimiento de las normas de producto ISO 13006 y la UNE 14411. Estos valores están confirmados por los laboratorios externos que disponen de acreditación ENAC.

La tecnología SILKTECH ANTISLIP permite alcanzar altos grados de antideslizamiento sin perder el aspecto natural y tacto sedoso de las piezas. Esto hace que el producto cumpla con las normas de antideslizamiento, pudiendo llegar a Clase 3 y R13, y a la vez tenga una clase 5 en facilidad de limpieza.

Todagres carries laboratory tests on a rollin basis to ensure the compliance with the product rules ISO 13006 and UNE 14411.

This values are confirmed by external laboratories which hold ENAC licenses.

The SILKTECH ANTISLIP technology allows to reach high degrees of anti-slip, without losing the natural look and silky touch of the pieces. This means that the product complies with the anti-slip standards, being able to reach Class 3 and R13, and at the same time has a class 5 in ease of cleaning.





		NORMA DE ENSAYO. TEST STANDARD UNE-EN ISO	NORMA DE PRODUCTO. PRODUCT STANDARD ISO 13006	VALORES PROMEDIO. AVERAGE VALUES
<b>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES</b> DIMENSIONAL CHARACTERISTICS				
	<b>LONGITUD Y ANCHURA</b> LENGTH AND WIDTH	10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %
	<b>GROSOR</b> THICKNESS	10545-2	± 5,0 %	± 5,0 %
	<b>RECTITUD DE LOS LADOS</b> STRAIGHTNESS OF SIDES	10545-2	± 0,5 %	± 0,1 %
	<b>ORTOGONALIDAD</b> RECTANGULARITY	10545-2	± 0,6 %	± 0,2 %
	<b>PLANITUD DE SUPERFICIE</b> SURFACE FLATNESS	10545-2	± 0,5 %	± 0,25 %
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b> PHYSICAL PROPERTIES				
	<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b> WATER ABSORPTION	10545-3	≤ 0,6%	< 0,1%
	<b>FUERZA DE ROTURA (N)</b> BREAKING STRENGTH	10545-2	Min. 1300	2800 <input type="checkbox"/> 3000 <input type="checkbox"/>
	<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm²)</b> MODULUS OF RUPTURE (N/mm²)	10545-2	Min. 35	53
	<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm³)</b> RESISTANCE TO DEEP ABRASION (mm³)	10545-6	Máx. 175	130
	<b>COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL (1/K)</b> COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION (1/K)	10545-8	Método de ensayo disponible Test method available	6,3 x 10 <sup>6</sup>
	<b>RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO</b> THERMAL SHOCK RESISTANCE	10545-9	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resist
	<b>EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m)</b> MOISTURE EXPANSION (mm/m)	10545-10	Método de ensayo disponible Test method available	< 0,1%
	<b>RESISTENCIA A LA HELADA</b> FROST RESISTANCE	10545-12	Exigido Required	Resiste Resist
	<b>ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO *</b> <b>CRITICAL ANGLE OF SLIP</b>	<b>DIN 51130</b>	-	<b>R10 / R12</b>
	<b>COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF)</b> <b>DINAMIC FRICTION COEFFICIENT</b>	<b>ANSI A137.1:2012</b>	-	<b>&gt; 42</b>
	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO *</b> <b>(MÉTODO DEL PÉNDULO)</b> <b>SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)</b>	<b>UNE-ENV 12633</b> <b>BS EN 13036-4</b>	- -	<b>CLASE 2 / CLASE 3</b> <b>&gt; 36</b>
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b> CHEMICAL PROPERTIES				
	<b>RESISTENCIA A PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ADITIVOS PARA PISCINA</b> RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICAL AND SWIMMING POOL SALTS	10545-13	Min. Ub	UA
	<b>RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES</b> RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer
		BASES. ALKALIS	10545-13	UA
	<b>RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES</b> RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Método de ensayo disponible Test method available
		BASES. ALKALIS	10545-13	UA
	<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS</b> RESISTANCE TO STAINING	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5

ESTOS VALORES ESTAN CERTIFICADOS POR UN LABORATORIO EXTERNO ACREDITADO\*. THESE VALUES ARE CERTIFIED BY AN ACCREDITED EXTERNAL LABORATORY \*



**ANTIDESLIZANTE R10/R12**  
ANTI-SLIP R10/R12



**RESISTENTE A LOS ÁCIDOS**  
CHEMICAL RESISTANT



**PAVIMENTO / REVESTIMIENTO**  
FLOOR TILES / WALL TILES



**RESISTENTE A LA ABRASIÓN PROFUNDA**  
RESISTANT TO DEEP ABRASION



**FACILIDAD DE LIMPIEZA (NIVEL 5)**  
EASY OF CLEANING (LEVEL 5)



**RECTIFICADO Y BISELADO**  
RECTIFIED AND BEVELLED



**RESISTENTE A LA HELADA**  
FROST RESISTANT



**ALTO TRÁNSITO**  
HIGH TRANSIT

# TODAGRES

Carretera de Onda, km. 5  
12540 VILA-REAL  
(Castellón - SPAIN) Apdo. 117  
Teléfono (+34) 964 500 111  
Fax Nacional (+34) 964 527 361  
Fax Exportación (+34) 964 534 501  
todagres@todagres.com

**WWW.TODAGRES.COM**