

# PROGRIP

## TRATAMIENTO PROFESIONAL ANTI-DESIZANTE



1 litro

Para el tratamiento “antideslizante” de superficies de gres porcelánico, cerámica, granito y otras piedras silíceas para las que se requiere aumentar el agarre.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Aumenta el coeficiente de fricción de la superficie.
- No filmante, no deja residuo
- Producto de uso profesional
- Actúa rápidamente
- No modifica el aspecto del material



### MATERIALES

GRES PORCELÁNICO, CERÁMICA, GRANITO, PIEDRAS SILÍCEAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Para reducir el riesgo de resbaladidad en pavimentos de gres porcelánico instalados en ambientes externos, zonas de piscinas o áreas donde pueda haber agua estancada.
- Para solucionar errores de prescripción técnica una vez instalado el material con un coeficiente de fricción que no es adecuado para el ambiente y uso.
- Para reducir el deslizamiento en pequeñas superficies de uso con pie descalzo, como platos de ducha, bañeras, zonas de spa, etc.
- En superficies exteriores como escaleras o bordillos de granito o piedra silícea, donde aumentan los riesgos de resbaladidad debido a la lluvia o humedad.
- El tratamiento se puede llevar a cabo en áreas limitadas de una superficie donde existe un mayor riesgo de resbalones, por ejemplo, en las entradas de lugares públicos y franjas de escaleras.



### MODO DE EMPLEO

Producto listo al uso.

#### 1. Determinación del tiempo de contacto.

Debido a la diversidad de materiales, es necesario determinar el tiempo de contacto más adecuado mediante la realización de una prueba previa en una baldosa sin colocar o en un área limitada y oculta. Proteger los materiales adyacentes o áreas que no están sujetas a tratamiento. **PROGRIP** actúa después de tan solo un minuto. Solo después de probar el tiempo de 1 minuto, si el resultado se considera insuficiente, se puede realizar la prueba con tiempos de contacto progresivamente superiores.

#### 2. Preparación de la superficie.

Preparar la superficie para el tratamiento con una limpieza previa según el tipo de suciedad presente en la superficie (ej. **DETERDEK PRO** en el caso de incrustaciones calcáreas o residuos de la colocación; **PS87 PRO** en el caso de suciedad orgánica o bien películas causadas por un incorrecto mantenimiento). Para facilitar las fases de aplicación, trabajar la superficie en pequeñas áreas (por ej. de 1 a 3 m<sup>2</sup>) perimetrándolas siguiendo las juntas.

#### 3. Aplicación:

Con superficie limpia y seca, extender **PROGRIP** con un vellón o pad blanco y dejar actuar durante el tiempo de contacto determinado, manteniendo la

superficie húmeda en todo momento. A continuación, retirar con un aspirador de líquidos o recoger con paños. Enjuagar con abundante agua y proceder a tratar la siguiente área. Para obtener un resultado completamente uniforme, es importante mantener siempre el mismo tiempo de acción y el mismo método de aplicación en todas las áreas de intervención.

Al finalizar se aconseja una limpieza neutralizante con el detergente neutro **CLEANER PRO** (diluido 1:200 o 25 ml en 5 litros de agua) usando un pad blanco sobre toda la superficie tratada.



### Advertencias

*El tratamiento puede disminuir el grado de brillo de la superficie: si se utiliza con tiempos de contacto inadecuados, podría provocar una pérdida de tono o cambio en el material.*

*Utilice el producto con temperaturas en la superficie comprendidas entre 10 e 30°C. Evitar realizar el tratamiento durante las horas en que la superficie esté expuesta directamente al sol.*

*El producto ataca el vidrio.*

*Según las pruebas internas, el gres porcelánico con acabado brillante o apomazado no se presta a un tratamiento antideslizante, ya que el resultado puede ser ineficaz y alterar el aspecto estético.*

## UTENSILIOS PARA LA APLICACIÓN



ASPIRADOR DE LÍQUIDOS



VELLÓN

Los utensilios se pueden limpiar con agua.

## MEMORIA DE OBRA

Mezcla de sales inorgánicas y agentes humectantes (pH: 4 densidad: 1.01 kg/L) para el tratamiento profesional antideslizante de superficies en gres porcelánico, cerámica, granito y piedras silíceas. Fabricado por empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.



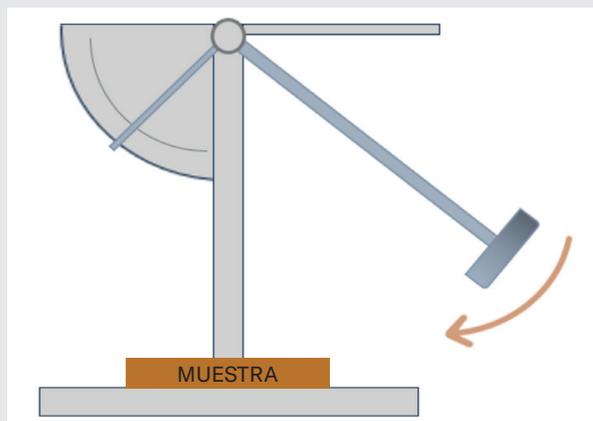
## PRUEBAS TÉCNICAS

### MÉTODO ESPAÑOL según Documento Básico SUA del 2019 y PORTUGUÉS Código Técnico de Edificação (CTE) –Seção SUA 1

Mediciones realizadas sobre diferentes superficies porcelánicas antes y después del tratamiento. Después del tratamiento con **PROGRIP** el valor del coeficiente de resistencia aumenta.

Mediciones de deslizamiento realizadas según método EN 16165:2021 y UNE-EN 16165:2022 basado en la norma de uso del péndulo. La clasificación incluye 4 clases (0-3) atribuidas a los pavimentos en relación a la destinación de uso y a su correspondiente riesgo:

- Clase 0: RD inferior a 15
- Clase 1: RD entre 15 y 35
- Clase 2: RD entre 35 y 45
- Clase 3: RD superior a 45



	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (RD) - NO TRATADO	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (RD) - TRATADO CON PROGRIP
Porcelánico esmaltado beige mate	12 (clase 0)	25 (clase 1)
Porcelánico esmaltado efecto madera	25 (clase 1)	36 (clase 2)
Porcelánico esmaltado efecto madera	21 (clase 1)	47 (clase 3)

Las mediciones de la resistencia al deslizamiento deben considerarse puramente indicativas y dependen de diversos factores, como el tipo de superficie, el tiempo de contacto, la herramienta utilizada, el usuario, etc.

### MÉTODO ITALIANO según Decreto Ministerial n. 236 del 1989

Mediciones realizadas en diferentes superficies de gres porcelánico antes y después del tratamiento. Después del tratamiento con **PROGRIP**, el valor del coeficiente de fricción dinámica alcanza valores superiores a 0,40.

Mediciones de deslizamiento realizadas según el método BCRA con el instrumento FSC 2000 PRINT o con el instrumento TORTUS. El coeficiente dinámico de fricción es satisfactorio con valores superiores a 0,40. Entrando en detalle, es posible clasificar un área en 4 categorías:

- $\mu \leq 0.19$ : deslizamiento peligroso
- $0.20 \leq \mu \leq 0.39$ : deslizamiento excesivo
- $0.40 \leq \mu \leq 0.74$ : fricción satisfactoria
- $\mu \geq 0.75$ : excelente fricción

$\mu$  = coeficiente dinámico de fricción



MEDICIONES REALIZADAS EN MOJADO CON TACÓN	COEFICIENTE DE FRICCIÓN NO TRATADO	COEFICIENTE DE FRICCIÓN TRATADO CON PROGRIP
Gres porcelánico natural con acabado efecto madera	0,37 TORTUS	0,49 TORTUS
Gres porcelánico natural con efecto cemento	0,39 TORTUS	0,50 TORTUS
Gres porcelánico natural con acabado liso efecto madera	0,37 FSC 2000 PRINT	0,72 FSC 2000 PRINT
Cerámica esmaltada con efecto semipulido	0,35 TORTUS	0,42 TORTUS

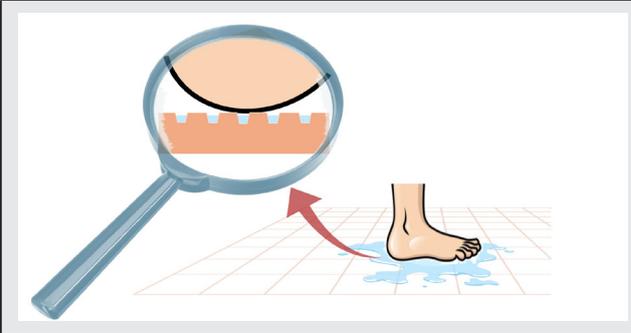
Las mediciones del coeficiente de fricción deben considerarse puramente indicativas y dependen de diversos factores, como el tipo de superficie, el tiempo de contacto, el instrumento utilizado y el operario.

### ✓ CÓMO ACTÚA

**PROGRIP** reacciona con el material creando micro abrasiones que aumentan la rugosidad de la superficie, mejorando así la fricción.

Un pavimento puede ser resbaladizo cuando hay una pérdida de agarre entre el pie (calzado o descalzo) y la superficie. Este fenómeno es particularmente evidente en condiciones húmedas, donde el pie puede resbalar sobre la película de agua que cubre la superficie.

Gracias al tratamiento con **PROGRIP**, el agua dreña más fácilmente en el suelo, aumentando significativamente la resistencia al deslizamiento.

	
<p>Superficie no tratada. Resbaladiza en condiciones húmedas.</p>	<p>Superficie tratada con <b>PROGRIP</b>. La rugosidad de la superficie aumenta y el agua se dreña más fácilmente. El tratamiento aumenta la resistencia al deslizamiento.</p>



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSICIÓN</b>	Mezcla de sales inorgánicas y humectantes
<b>ASPECTO</b>	Líquido trasparente amarillento
<b>OLOR</b>	Característico
<b>DENSIDAD</b>	1.01 kg/L
<b>pH</b>	4
<b>TEMPERATURA DE ALMACENAJE</b>	De 5° a 30°C
<b>TEMPERATURE DE APLICACIÓN</b>	De 10° a 30°C
<b>COV (compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/EC)</b>	15,05 g/L (1,49%)



## RENDIMIENTO (1 litro)

8-10 m<sup>2</sup>

*El rendimiento es indicativo*

\*Tiempo aproximado que varía dependiendo de las condiciones ambientales y del material.



## FORMATOS

**Envases de 1 litro:**  
caja de 12 uds.



## CONSEJOS DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. No desechar en el medio ambiente después de su uso.

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con Reglamento 1272/2008 (CLP) y posteriores modificaciones y adaptaciones. Para obtener información de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad, disponible en el sitio web [www.filasolutions.com](http://www.filasolutions.com). Leer atentamente la etiqueta del producto.



**FILA España Industria Química S.L.**  
Ctra. N-340, km 948  
12592 Chilches (Castellón) España  
t +34 964 590101  
e [filaespana@filasolutions.com](mailto:filaespana@filasolutions.com)

*Los métodos de uso y los procedimientos de aplicación de los productos recomendados son el resultado de controles precisos por parte del laboratorio. Sin embargo, hay factores que escapan a nuestra influencia: estado de la superficie antes del tratamiento, características/acabados particularmente raros o no especificados del material, condiciones ambientales, profesionalismo del usuario. Por lo tanto, se recomienda una prueba preliminar en la superficie a tratar. Fila siempre garantiza la calidad de sus productos pero no asume ninguna responsabilidad por su uso incorrecto.*