

PROGRIP

TRATAMENTO PROFISSIONAL ANTIDERRAPANTE



1 litro

Para o tratamento "antiderrapante" de superfícies de grés porcelânico, cerâmica, granito e outras pedras silíceas para as quais é necessário aumentar a aderência.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Aumenta o coeficiente de atrito da superfície.
- Não cria filme, não deixa resíduos
- Produto de uso profissional
- Atuação rápida
- Não altera a aparência do material



MATERIAIS

GRÉS PORCELÂNICO, CERÂMICA, GRANITO E PEDRAS SELÍCEAS



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Para reduzir o risco de escorregadio em pisos de grés porcelânico instalados em ambientes externos, áreas de piscinas ou áreas onde possa haver água parada.
- Para resolver erros de prescrição técnica uma vez instalado o material com um coeficiente de atrito que não é adequado para o ambiente e uso.
- Para reduzir o deslizamento em pequenas superfícies, como bases de duche, banheiras, áreas de spa, etc.
- Em superfícies exteriores como escadas ou calçadas de granito ou pedra siliciosa, onde os riscos de escorregadio devido à chuva ou humidade aumentam.
- O tratamento pode ser realizado em áreas limitadas de uma superfície onde há um risco aumentado de escorregamento, por exemplo, nas entradas de locais públicos e escadas.



MODO DE UTILIZAÇÃO

Produto pronto a usar.

1. Determinação do tempo de contacto.

Devido à diversidade dos materiais, é necessário determinar o tempo de contacto mais adequado, testando previamente numa peça não colocada ou numa área limitada e oculta. Proteger os materiais adjacentes ou áreas que não estejam sujeitas a tratamento. **PROGRIP** atua após apenas um minuto. Só depois de testar o tempo de 1 minuto, se for considerado insuficiente, é que o teste pode ser realizado com tempos de contacto progressivamente mais longos.

2. Preparação da superfície.

Preparar a superfície para tratamento com uma pré-limpeza de acordo com o tipo de sujidade presente na superfície (por exemplo, **DETERDEK PRO** no caso de calcário ou resíduos de instalação; **PS87 PRO** no caso de sujidade orgânica ou filmes causados por manutenção inadequada). Para facilitar as fases de aplicação deve-se fazer pequenas áreas (1 a 3 m²) aproveitando as juntas para delimitar a área de teste.

3. Aplicação:

Com uma superfície limpa e seca, espalhe o **PROGRIP** com um velon ou Pad branco e deixe-o atuar durante o tempo de contacto determinado, mantendo a

superfície sempre molhada. Em seguida, retire-o com um aspirador de líquidos ou com panos. Enxague com água abundante e prossiga para tratar a área seguinte. Para obter um resultado completamente uniforme, é importante manter sempre o mesmo tempo de ação e o mesmo método de aplicação em todas as áreas de intervenção.

No final, recomenda-se uma limpeza neutralizante com o detergente neutro **CLEANER PRO** (diluído 1:200 ou 25 ml em 5 litros de água) utilizando um Pad branco sobre toda a superfície tratada.



Avisos

O tratamento pode diminuir o grau de brilho da superfície: se usado com tempos de contacto inadequados, pode causar perda de tom ou alteração no material.

Utilize o produto em temperaturas superficiais entre 10 e 30°C. Evite realizar o tratamento durante as horas em que a superfície está diretamente exposta ao sol.

O produto ataca o vidro.

De acordo com testes internos, o grés porcelânico com acabamento brilhante ou amaciado não se presta a um tratamento antiderrapante, pois o resultado pode ser ineficaz e alterar a aparência estética.

UTENSÍLIOS PARA APLICAÇÃO



ASPIRADOR DE
LÍQUIDOS



VELLÓN

Os utensílios podem limpar-se apenas com água

MEMORIAS DE OBRA

Mistura de sais inorgânicos e agentes humectantes (pH: 4 densidade: 1,01 kg/L) para o tratamento antiderrapante profissional de superfícies em grés porcelânico, cerâmica, granito e pedras de sílica. Fabricado por empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.



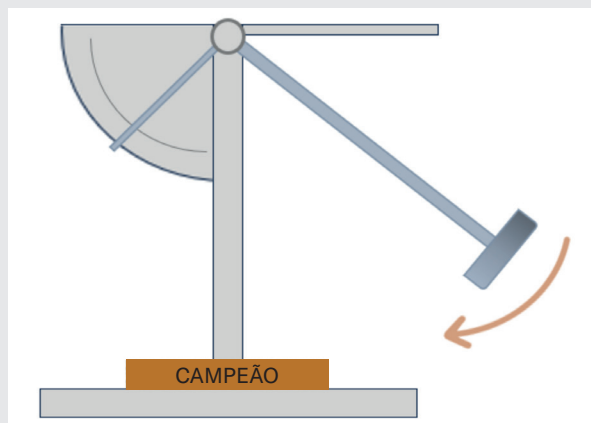
ENSAIOS TÉCNICOS

MÉTODO PORTUGUÊS de acordo com Código Técnico de Construção (CTE) – SEÇÃO SUA 1 e MÉTODO ESPANHOL de acordo com o Documento Básico SUA de 2019

Medições realizadas em diferentes superfícies de grés porcelânico antes e após o tratamento. Após o tratamento com **PROGRIP**, o valor do coeficiente de atrito aumenta.

Medições de deslizamento feitas de acordo com o método EN 16165:2021 e UNE-EN 16165:2022 com base na norma no uso do pêndulo. A classificação inclui 4 classes (0-3) atribuídas a pavimentos em relação ao uso correspondente ao risco:

- CLASSE 0 RD menos de 15
- CLASSE 1 RD entre 15 e 35
- CLASSE 2 RD entre 35 e 45
- CLASSE 3 RD superior a 45



	RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO (RD) NÃO TRATADO	RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO (RD) TRATADO COM PROGRIP
Porcelânico esmaltado bege mate	12 (classe 0)	25 (classe 1)
Porcelânico esmaltado efeito madeira	25 (classe 1)	36 (classe 2)
Porcelânico esmaltado efeito madeira	21 (classe 1)	47 (classe 3)

As medições do coeficiente de atrito devem ser consideradas meramente indicativas e dependem vários fatores, como o tipo de superfície, o tempo de contacto, o instrumento utilizado e o operador

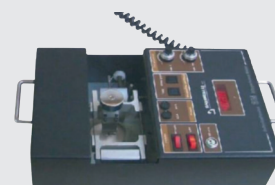
MÉTODO ITALIANO de acordo com o Decreto Ministerial nº 236 de 1989

Medidas realizadas em diferentes superfícies de grés porcelânico antes e após o tratamento. Após tratamento com **PROGRIP**, o coeficiente dinâmico de valor de atrito atinge valores acima de 0,40.

Medições de deslizamento realizadas de acordo com o método BCRA com o instrumento FSC 2000 PRINT ou com o instrumento TORTUS. O coeficiente dinâmico de atrito é satisfatório com valores acima de 0,40. Entretanto em detalhe é possível classificar uma área em 4 categorias:

- $\mu \leq 0.19$: deslizamento perigoso
- $0.20 \leq \mu \leq 0.39$: deslizamento excessivo
- $0.40 \leq \mu \leq 0.74$: atrito satisfatório
- $\mu \geq 0.75$: excelente atrito

μ = coeficiente dinâmico de atrito



MEDIÇÕES COM SAPATOS EM ZONAS MOLHADAS	COEFICIENTE DE ATRITO NÃO TRATADOS	COEFICIENTE DE ATRITO TRATADOS COM PROGRIP
Grés porcelânico natural com acabamento em efeito madeira	0,37 TORTUS	0,49 TORTUS
Grés porcelânico natural com efeito cimento	0,39 TORTUS	0,50 TORTUS
Grés porcelânico natural com acabamento liso efeito madeira	0,37 FSC 2000 PRINT	0,72 FSC 2000 PRINT
Cerâmica esmaltada com efeito semi-polido	0,35 TORTUS	0,42 TORTUS


As medições do coeficiente de atrito devem ser consideradas meramente indicativas e dependem vários fatores, como o tipo de superfície, o tempo de contacto, o instrumento utilizado e o operador.

✓ COMO FUNCIONA

PROGRIP reage com o material criando micro abrasões que aumentam a rugosidade da superfície, melhorando assim o atrito.

Um pavimento pode ser escorregadio quando há uma perda de aderência entre o pé (calçado ou descalço) e a superfície. Este fenómeno é particularmente evidente em condições húmidas, onde o pé pode escorregar sobre a película de água que cobre a superfície.

Devido ao tratamento **PROGRIP**, a água escoa mais facilmente para o solo, aumentando significativamente a resistência ao deslizamento.

	
<p>Superfície não tratada. Escorregadio em condições húmidas.</p>	<p>Superfície tratada com PROGRIP: a rugosidade da superfície aumenta e a água drena mais facilmente. O tratamento aumenta a resistência ao deslizamento</p>



ESPECIFICAÇÕES

COMPOSIÇÃO	Mistura de sais inorgânicos e agentes hidratantes
ASPETO	Líquido transparente amarelado
CHEIRO	Característica
DENSIDADE	1.01 kg/L
pH	4
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	5° a 30°C
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO	10° a 30°C
COVs (compostos orgânicos voláteis) (Diretiva 1999/13/CE)	15,05 g/L (1,49%)



RENDIMENTO (1 litro)

8-10 m²

O rendimento é indicativo

*o tempo aproximado varia segundo as condições ambientais e o material.



FORMATOS

Embalagens de 1 litro:
caixa de 12 uds.



DICAS DE SEGURANÇA

Manter fora do alcance das crianças. Não derramar no ambiente após a utilização. O produto é classificado como perigoso em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE) e subsequentes alterações e adaptações. Para obter informações de segurança, consulte a Ficha de Dados de Segurança, disponível no site da [www. filasolutions.com](http://www.filasolutions.com). Leia atentamente o rótulo do produto.



download



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

Esta informação é o resultado do nosso mais recente conhecimento técnico apoiado por investigação contínua e testes laboratoriais. No entanto, por fatores alheios ao nosso controlo, as sugestões fornecidas carecem sempre de verificação. É por isso aconselhável verificar a adequação do produto ao fim a que se destina, consultando as respectivas fichas técnicas e de segurança disponíveis no site [www. filasolutions.com](http://www.filasolutions.com). A FILA não assume qualquer responsabilidade pelo uso incorreto dos seus produtos.