

PROGRIP

TRATTAMENTO PROFESSIONALE ANTISCIVOLO

Per il trattamento "antiscivolo" di superfici in gres porcellanato e ceramica, granito e altre pietre silicee per le quali si richiede di aumentare il grip.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Aumenta il coefficiente di attrito della superficie
- Non filmante, non lascia residui
- Prodotto ad uso professionale
- Agisce rapidamente
- Non modifica l'aspetto del materiale
- Ideale per pietre silicee con finitura lucida o non lucida tipo granito, gneiss, etc.



1 litro



MATERIALI

GRES PORCELLANATO, CERAMICA, GRANITO, PIETRE SILICEE



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per ridurre il rischio di scivolosità su pavimenti in gres porcellanato installati in ambienti esterni, zone piscine o dove vi sia ristagno d'acqua.
- Per intervenire su errori progettuali dove è stato installato un materiale con un coefficiente di attrito non adeguato per l'ambientazione d'uso.
- Su piccole superfici transitate a piede nudo quali piatti doccia, vasche da bagno, aree spa, per ridurre la scivolosità.
- Su superfici esterne come scale o soglie in granito o pietre silicee, dove si evidenziano situazioni di scivolosità a causa della pioggia o dell'umidità.
- Il trattamento può essere eseguito su settori limitati di una superficie, dove sussiste un rischio maggiore di scivolamento, per esempio negli ingressi di locali pubblici e fasce degli scalini.



ISTRUZIONI

COME SI USA:

Prodotto pronto all'uso.

1. Determinazione del tempo di contatto

Data la diversità dei materiali è necessario determinare il tempo di contatto più adeguato, eseguendo una prova preventiva su una piastrella non posata o una zona limitata e nascosta. Proteggere i materiali adiacenti o zone che non sono soggette al trattamento. **PROGRIP** agisce già dopo un minuto. Solo dopo aver testato il tempo di 1 minuto, se ritenuto insufficiente, è possibile eseguire il test con tempi di contatto progressivamente superiori.

2. Preparazione della superficie

Preparare la superficie al trattamento con un lavaggio in base al tipo di sporco presente sulla superficie (es. **DETERDEK PRO** nel caso di incrostazioni calcaree o cementizie, oppure **PS87 PRO** nel caso di sporco organico o patine causate da manutenzione erronea). Per facilitare le fasi di applicazione suddividere, la superficie da trattare in piccole zone da 1 a 3 mq avendo cura di perimetrare la zona in corrispondenza dei giunti.

3. Applicazione

Su superficie asciutta e pulita, stendere **PROGRIP** con un vello o pad bianco e lasciare agire per il tempo di contatto determinato, mantenendo sempre bagnata la superficie. Quindi aspirare con aspiraliquidi o rimuovere il residuo con straccio o mop. Sciacquare accuratamente con acqua e procedere all'intervento nella

zona successiva. Per ottenere un risultato complessivamente uniforme è importante mantenere sempre lo stesso tempo di azione e lo stesso metodo applicativo su tutte le zone di intervento.

Al termine è consigliato un lavaggio neutralizzante con **CLEANER PRO** (diluito 1:200 ovvero 25 mL in 5 litri d'acqua) e pad bianco sull'intera superficie trattata.



Avvertenze

Il trattamento potrebbe diminuire il grado di lucido della superficie: se usato con tempi di contatto non adeguati, potrebbe portare ad una perdita di tono del materiale.

Usare il prodotto con temperature della superficie comprese tra 10 e 30°C. Evitare di eseguire il trattamento nelle ore dove la superficie è direttamente esposta al sole. Il prodotto attacca il vetro.

Secondo test interni il gres porcellanato con finitura lucida o lappata non si presta al trattamento antiscivolo in quanto l'esito può risultare inefficace e non omogeneo.

UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



ASPIRALIQUIDI



VELLO

Gli utensili possono essere puliti con acqua

VOCE DI CAPITOLATO

Miscela di sali inorganici e agenti bagnanti (pH: 4 densità: 1.01 kg/L) per il trattamento professionale antiscivolo delle superfici in gres porcellanato, ceramiche, granito e pietre silicee. Prodotto da azienda ISO 9001 e ISO 14001.



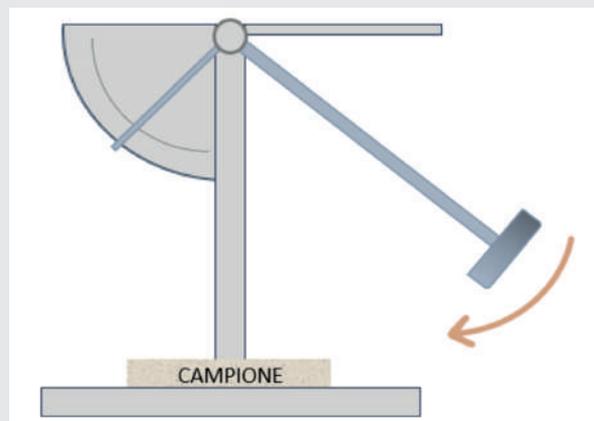
PROVE TECNICHE

METODO SPAGNOLO secondo documento Basico SUA.

Misure eseguite su diverse superfici in gres porcellanato prima e dopo il trattamento. In seguito al trattamento con **PROGRIP** il valore di coefficiente di attrito aumenta.

Misure di scivolosità eseguite secondo metodo UNE ENV 12633 basata sull'utilizzo del pendolo. La classificazione prevede 4 classi (0-3) attribuite alle pavimentazioni in relazione alle destinazioni d'uso ed al rischio ad esse correlato:

- Classe 0: RD inferiore a 15
- Classe 1: RD compreso tra 15 e 35
- Classe 2: RD compreso tra 35 e 45
- Classe 3: RD superiore a 45



	COEFFICIENTE DI ATTRITO NON TRATTATO	COEFFICIENTE DI ATTRITO TRATTATO CON PROGRIP
Gres porcellanato beige effetto opaco	12 (classe 0)	25 (classe 1)
Gres porcellanato smaltato effetto legno	25 (classe 1)	36 (classe 2)
Gres porcellanato smaltato effetto legno	21 (classe 1)	47 (classe 3)

METODO ITALIANO secondo Decreto Ministeriale n. 236 del 1989.

Misure eseguite su diverse superfici in gres porcellanato prima e dopo il trattamento. In seguito all'applicazione di **PROGRIP** il valore di coefficiente di attrito dinamico raggiunge valori superiori a 0,40.

Misure di scivolosità eseguite secondo metodo BCRA con lo strumento FSC 2000 PRINT o con lo strumento TORTUS. Il coefficiente di attrito dinamico risulta soddisfacente con valori superiori a 0,40. Scendendo nei dettagli è possibile classificare una superficie in 4 categorie:

- $\mu \leq 0.19$: scivolosità pericolosa
- $0.20 \leq \mu \leq 0.39$: scivolosità eccessiva
- $0.40 \leq \mu \leq 0.74$: attrito soddisfacente
- $\mu \geq 0.75$: attrito eccellente

μ = COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO



MISURE ESEGUITE SU BAGNATO CON TACCO IN GOMMA	COEFFICIENTE ATTRITO NON TRATTATO	COEFFICIENTE ATTRITO TRATTATO CON PROGRIP
Gres porcellanato finitura naturale effetto legno suggerito per pavimenti bagno	0,37 TORTUS	0,49 TORTUS
Gres porcellanato naturale per interno effetto cemento	0,39 TORTUS	0,50 TORTUS
Gres porcellanato finitura liscia e naturale per interni effetto legno	0,37 FSC 2000 PRINT	0,72 FSC 2000 PRINT
Ceramica smaltata effetto semi lucido	0,35 TORTUS	0,42 TORTUS

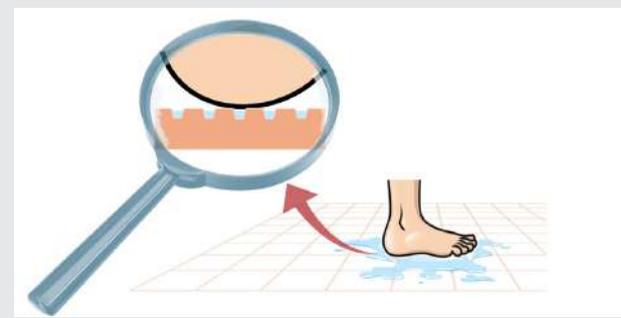
Le misure di coefficiente d'attrito eseguite sono da considerarsi puramente indicative e dipendono da diverse variabili tra cui il tipo di superficie, il tempo di contatto, lo strumento impiegato e l'operatore.

✓ COME AGISCE

PROGRIP reagisce con il materiale creando delle microabrasioni che aumentano le asperità superficiali, migliorando di conseguenza l'attrito.

Un pavimento può risultare scivoloso quando si verifica una perdita di aderenza tra piede (calzato o nudo) e superficie. Tale fenomeno è particolarmente evidente in condizioni di bagnato, dove il piede può slittare sulla pellicola d'acqua che ricopre la superficie.

Grazie al trattamento con **PROGRIP**, l'acqua defluisce più facilmente sul pavimento incrementando sensibilmente la resistenza allo scivolamento.

	
<p>Superficie non trattata. Scivolosa in condizioni di bagnato</p>	<p>Superficie trattata con PROGRIP: aumentano le asperità superficiali, l'acqua defluisce più facilmente. Risulta aumentata la resistenza allo scivolamento.</p>



CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPOSIZIONE	Miscela di sali inorganici e agenti bagnanti
ASPETTO	Liquido trasparente giallino
ODORE	caratteristico
DENSITÀ	1.01 kg/L
pH	4
TEMPERATURE DI STOCCAGGIO	De 5° a 30°C
TEMPERATURE DI APPLICAZIONE	De 10° a 30°C
COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC)	15,05 g/L (1,49%)



RENDIMENTO (1 litro)

8-10 m²

Le rese sono indicative.



FORMATI

1 litro: cartoni da 12 pezzi



CONSIGLI DI SICUREZZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per le informazioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza, disponibile nel sito www.filasolutions.com e leggere con attenzione l'etichetta del prodotto.



download



FILA Solutions S.p.A. SB
Via Garibaldi, 58 - 35018
S. Martino di Lupari PD - ITALY
t +39 049 9467300
e info@filasolutions.com

*Queste informazioni sono il frutto delle nostre più recenti conoscenze tecniche supportate da continue ricerche e verifiche di laboratorio. Tuttavia, per fattori indipendenti dalla nostra volontà, i suggerimenti forniti necessitano sempre e comunque di verifica. Pertanto si consiglia di controllare l'idoneità del prodotto allo scopo, consultando le relative schede tecniche e di sicurezza disponibili sul sito www.filasolutions.com.
Fila non si assume nessuna responsabilità per impieghi scorretti dei suoi prodotti.*