

FederchemicalsTM



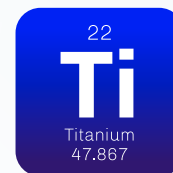
Tutto il
piacere di
CAMMINARE
senza il rischio
di cadere



ProGripTM

Linea trattamenti antiscivolo per pavimenti





Federchemicals™ da sempre attenta all'ascolto delle necessità dei consumatori e delle esigenze dei professionisti è lieta di presentare la **nuova gamma di formulati** per il **trattamento antiscivolo** per le **diverse superfici oggi in uso**.

Grazie alla costante ricerca integrata con le più recenti nuove tecnologie oggi **Federchemicals™** è in grado di implementare le caratteristiche di resistenza di attrito delle pavimentazioni, risolvendo esigenze comuni di richiesta di maggior performance delle superfici scelte, coniugando la praticità e la possibilità di vivere il proprio ambiente con la massima sicurezza.

Destinazioni d'uso mirate, unite a semplicità di applicazione e risultato rapido fanno della linea **ProGrip™** il prodotto antiscivolo ideale.



PERCHÉ **SCIVOLARE** NON È UN GIOCO



Da oggi le pavimentazioni di ogni genere potranno essere messe in sicurezza, con il sistema antiscivolo **ProGripTM**.

ProGripTM è un trattamento definitivo che non altera normalmente l'aspetto estetico della pavimentazione e che non obbliga a lunghi e costosi interventi di ristrutturazione e demolizione.

ProGripTM antiscivolo viene eseguito con un unico intervento che aumenta considerevolmente il coefficiente di attrito direttamente sulle superfici delle pavimentazioni.

ProGripTM

è la **SOLUZIONE**
DEFINITIVA al PROBLEMA
di SCIVOLOSITÀ dei PAVIMENTI

La necessità di evitare cadute accidentali è diventata basilare in ambiente domestico e specialmente in tutti quegli ambienti pubblici ad alto traffico pedonale dove il pavimento possa risultare bagnato come: pavimentazioni esterne, camminatoi, bordi piscina, scale, ospedali, centri commerciali e superfici sulle quali possa esserci una presenza di grassi o sostanze oleose che facilitino lo scivolamento come per esempio cucine industriali o fast food.





Titanio CERAMICA

Trattamento nanometrico antiscivolo ideale per pavimentazioni e superfici in ceramica, monocottura, maiolica, grès porcellanato



Titanio MOSAICS

Trattamento nanometrico antiscivolo ideale per pavimentazioni e superfici in pasta di vetro o mosaici in vetro



Titanio GRANITO

Trattamento nanometrico antiscivolo ideale per pavimentazioni e superfici di granito lucido o levigato, granito esotico, porfido e pietre di natura silicea in genere



BASE

Trattamento antiscivolo generico per superfici in grès e granito



I VANTAGGI

- ✓ Non è un prodotto filmogeno
- ✓ Non aumenta la sporcabilità della superficie
- ✓ Non altera normalmente l'aspetto estetico delle pavimentazioni
- ✓ L'effetto antiscivolo è a lunga durata
- ✓ È praticamente senza odore
- ✓ Non vi sono sviluppi di fumi o polveri in ambiente



Facile da applicare

L'applicazione
è veloce e la superficie
è immediatamente
calpestabile



Soluzione definitiva

È permanente
sulla superficie



Riduce gli incidenti

Riduce drasticamente
le possibilità di caduta



Diverse superfici

Può essere
applicato
su diverse
pavimentazioni



Amichevole

Non è pericoloso
per l'ambiente





PER TUTTE LE SUPERFICI

ProGrip™ è il prodotto ideale per eliminare la scivolosità da superfici in gres, ceramica e materiali lapidei silicei in genere, come ad esempio pavimenti in granito lucido.



RAPIDITÀ D'USO

ProGrip™ è un formulato a base acqua, biodegradabile, capace in tempi rapidi di rendere antiscivolo le superfici trattate sia interne che esterne, aumentando estremamente il coefficiente d'attrito delle medesime.

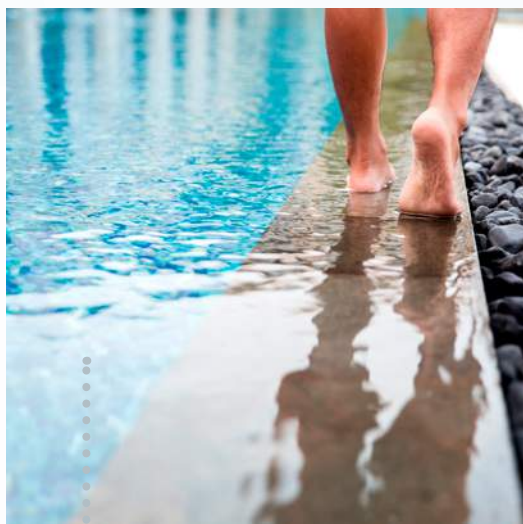


TECNOLOGIA INNOVATIVA

ProGrip™ non è un rivestimento ma è un trattamento che agisce modificando la struttura della superficie rendendola totalmente antiscivolo, infatti quando la superficie sarà bagnata, questa porosità modificata, si trasformerà in migliaia di “ventose” che impediranno di scivolare.







PISCINE



SPOGLIATOI



SCUOL



SCALE
CORRIDOI



LUOGHI DI LAVORO



AREE DI APPLICAZIONE



LE



LUOGHI
PUBBLICI



HOTEL



CENTRI COMMERCIALI





Forse non tutti sanno che...

NORMATIVA ITALIANA

**Decreto Ministeriale -
Ministero dei Lavori Pubblici 14 giugno 1989, n. 236**



È valido in Italia e determina specifici valori limite per valutare la conformità della pavimentazione con i requisiti di legge in merito alla sicurezza. Viene applicato a qualsiasi pavimentazione.

art. 4.2.2 La pavimentazione del percorso pedonale deve essere antisdrucchioliva.

art. 4.1.10 I gradini delle scale devono avere una pedata antisdrucchioliva.

art. 8.2.2 Per pavimentazione antisdrucchioliva si intende una pavimentazione realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a: 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta - 0,40 per elemento scivolante gomma su pavimentazione bagnata - i valori predetti di attrito non devono essere modificati dall'apposizione di strati di finitura lucidanti o di protezione, che, devono essere applicati sui materiali prima della prova.

Le ipotesi di pavimentazione asciutta o bagnata devono essere assunte in base alle condizioni normali del luogo ove sia posta in opera.

Il DPR 503/96 all' art. 1.3 precisa inoltre che:

Le presenti norme si applicano agli edifici e spazi pubblici di nuova costruzione e all'**art. 1.4** agli edifici e spazi pubblici esistenti, anche se non soggetti a recupero o riorganizzazione funzionale;

art. 1.6 agli edifici di edilizia residenziale pubblica e agli edifici privati, compresi quelli aperti al pubblico.

CHE COSA È IL METODO BCRA

È un metodo di derivazione inglese (BCRA: British Ceramic Research Association) che misura il coefficiente di attrito dinamico μ . Tale coefficiente di attrito è misurato determinando l'attrito dinamico tra il campione da provare ed un elemento scivolante in movimento a velocità costante ($\approx 17 \text{ mm/s}$) sulla superficie del campione. Il valore del coefficiente di attrito dinamico μ è uguale al rapporto tra la forza di resistenza di attrito, opposta alla direzione di moto, che agisce sull'elemento scivolante e la forza peso. L'elemento scivolante è solidale ad un sistema che tramite un trasduttore elettronico di misura dà un segnale in millivolt proporzionale al coefficiente di attrito. Le misure vengono usualmente realizzate mediante un dispositivo portatile munito di motore elettrico che si muove a velocità costante sulla superficie da provare. L'elemento scivolante può essere costituito da materiali diversi (gomma, cuoio o altro). Si determina il coefficiente di attrito dinamico, sia medio che puntuale, in definite condizioni della superficie (asciutta e bagnata).



Massima sicurezza, superficie perfetta



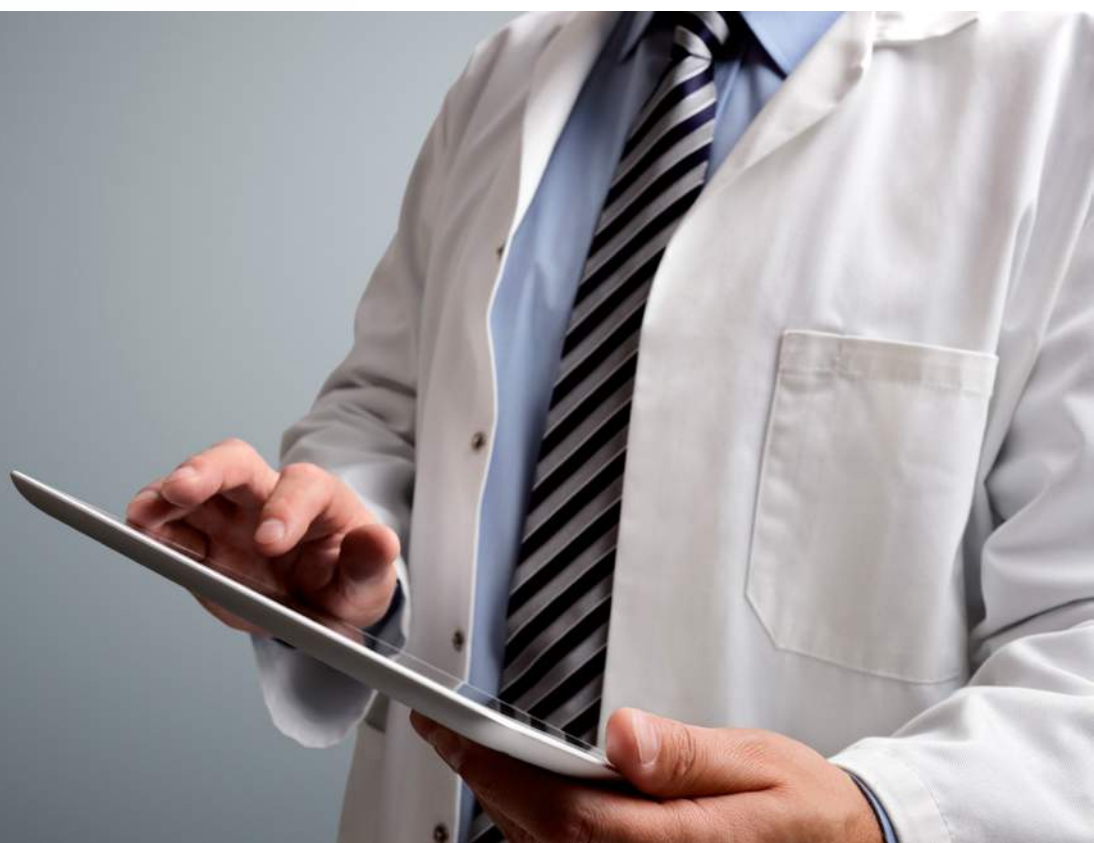


TECNICI COMPETENTI

Ogni Team riconosciuto ha seguito rigorosi corsi tecnici ed è qualificato per l'applicazione dei prodotti e segue protocolli di applicazione aziendali.

SERVIZIO DI CHECK-UP

I Team possono eseguire check-up iniziali preliminari per la migliore definizione del trattamento da applicare nonché eseguire controlli programmati.



COPERTURA NAZIONALE

I Team sono dislocati su tutto il territorio nazionale, isole comprese e sono strutturati per raggiungere la clientela nel più breve tempo possibile.



ATTREZZATURE SPECIFICHE

Tutti i Team sono dotati di attrezzature specifiche per le applicazioni dei trattamenti e la successiva verifica tecnica di conformità.





Richiedi il servizio per il Team autorizzato più vicino a te

ProGrip™



Customer Care Federchemicals

+39 030 3385578



393 831 8601

BUREAU VERITAS
Certification



Certified Company:

Quality Management System
ISO 9001:2015

Environmental Management System
ISO 14001:2015

Federchemicals™ srl

Palazzo Glendale Via G. Borsi, 2
25128 Brescia - Italy

Tel. +39 **030 3385578**

Fax +39 030 3385580

www.federchemicals.it

info@federchemicals.it



Federchemicals™