

# SAFE MARBLE

Rutschhemmende Behandlung auf Wasserbasis für Marmor, Travertin, Limestone und Kalksteinoberflächen im Allgemeinen



**SAFE MARBLE** ist eine Behandlung auf Wasserbasis, die speziell entwickelt wurde, um die Oberflächenhaftung von Böden aus Marmor, Travertin, Limestone und Kalkstein im Allgemeinen zu erhöhen und die Probleme im Zusammenhang mit deren Glätte zu beseitigen. **SAFE MARBLE** ist ein einzigartiges Produkt, da es die Probleme der Rutschigkeit auf Kalksteinmaterialien löst, die von Natur aus komplexer zu behandeln sind.

**SAFE MARBLE** wirkt direkt auf die Oberfläche des Materials, auf das es aufgetragen wird. Es erzeugt für das bloße Auge unsichtbare Mikroerosionen, die die Ableitung von Wasser begünstigen, die Oberflächenhaftung des Bodenbelags erhöhen und somit die Glätte bei Nässe verringern, sowohl mit Schuhen als auch mit der bloßen Fußsohle. **SAFE MARBLE** verleiht der behandelten Oberfläche außerdem gute wasserabweisende Eigenschaften, ist einfach und schnell aufzutragen und verändert bei Einhaltung der Anweisungen und Zeitvorgaben für die korrekte Anwendung nicht den Farbton des behandelten Materials.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ✓ Produkt auf **Wasserbasis**
- ✓ **Es verleiht** dem Untergrund **hervorragende rutschhemmende Eigenschaften**
- ✓ **Einfache und schnelle Anwendung**
- ✓ Wirkt chemisch direkt auf die Oberfläche des Materials
- ✓ Es bildet keinen Film und hinterlässt keine Rückstände
- ✓ **Extrem lang anhaltende Behandlung**

## EINSATZBEREICHE

Das Produkt ist **geeignet** für Anwendungen sowohl im Innen- als auch Außenbereich.  
Das Produkt ist **geeignet** für Anwendungen auf: Marmor-Zement-Agglomerat, Marmor-Harz-Agglomerat, Limestone, Marmor, Travertin, Kalkstein im Allgemeinen.

## ERGIEBIGKEIT

20/30 m<sup>2</sup>/l

## WERKZEUGE FÜR DIE ANWENDUNG

Pinsel, Vlies, Rolle, Airless,



## Schutzmittel

**SAFE MARBLE** Rutschhemmende Behandlung auf Wasserbasis für Marmor, Travertin, Limestone und Kalksteinoberflächen im Allgemeinen



LINEA  
PROFESSIONALE

### ANWENDUNGSPHASEN

#### Vorbereitung und Reinigung des Untergrunds

1. Reinigen Sie den Untergrund gründlich und achten Sie darauf, Staub und Schmutz von der Oberfläche zu entfernen.
2. Tragen Sie SAFE MARBLE nicht auf feuchten oder nassen Untergründen auf. Das Produkt muss auf eine möglichst trockene Oberfläche aufgetragen werden
3. Tragen Sie SAFE MARBLE während den kühleren Stunden des Tages auf
4. Führen Sie die Behandlung mit SAFE MARBLE nicht aus, während der Boden der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
5. Tragen Sie SAFE MARBLE auf Untergründen mit Oberflächentemperaturen zwischen +5 und +40°C auf
6. Falls vorhanden, schützen Sie angrenzende Oberflächen, auf die das Produkt nicht aufgetragen werden soll.
7. Entfernen Sie von der zu behandelnden Oberfläche alle eventuell vorhandenen Vorbehandlungen wie Wachse, Harze usw... Um die Wirksamkeit der Behandlung zu optimieren, ist es wichtig, dass SAFE MARBLE in direkten Kontakt mit der Oberfläche des Untergrunds kommt, den man rutschfest zu machen beabsichtigt

#### Anwendung

In Anbetracht der großen Vielfalt an Materialien, auf denen eine rutschhemmende Behandlung durchgeführt werden muss, die sich in ihrer Zusammensetzung, Widerstandsfähigkeit und Oberflächenhärte unterscheiden, ist es zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses hinsichtlich des Grads der Rutschfestigkeit ohne Veränderung der ursprünglichen Ästhetik des Untergrunds erforderlich, einen vorhergehenden Test durchzuführen, um die am besten geeignete Kontaktzeit zwischen der Oberfläche und SAFE MARBLE zu ermitteln. Der Test muss auf einem nicht verlegten Teil des Materials oder auf einem nicht sichtbaren Abschnitt durchgeführt werden, bevor mit der Anwendung der Behandlung auf der gesamten Fläche begonnen wird.

Im Allgemeinen lassen sich die am besten geeigneten Zeiträume wie folgt zusammenfassen:

- Limestone, weicher Marmor und weiche Kalksteinoberflächen 10-20 min Kontakt
- Harte und kompakte Kalksteinoberflächen 15-30 min

Wenn auch nach 30 Minuten Kontaktzeit das erzielte Ergebnis noch nicht ausreichend ist, wird empfohlen, in Schritten von ungefähr 10 Minuten vorzugehen, bis der gewünschte Grad erreicht ist

Die angeführten Zeitangaben sind das Ergebnis unserer umfangreichen technisch-betrieblichen Erfahrung, sie sind jedoch als reine Richtwerte zu betrachten und müssen als Anhaltspunkt für den an der Oberfläche durchzuführenden vorhergehenden Test herangezogen werden.

Der im vorhergehenden Test erzielte Grad an Rutschfestigkeit muss nach Abschluss der Anwendung des Produkts nach gründlichem Abspülen der Oberfläche mit Wasser bewertet werden, um zu verhindern, dass eventuelle Rückstände eine falsche Bewertung des tatsächlich erzielten Ergebnisses ergeben.



## Schutzmittel

### **SAFE MARBLE** Rutschhemmende Behandlung auf Wasserbasis für Marmor, Travertin, Limestone und Kalksteinoberflächen im Allgemeinen



LINEA  
PROFESSIONALE

Die Beurteilung des erzielten Ergebnisses muss nach diesen einfachen, aber grundlegenden Anweisungen erfolgen:

- Führen Sie die Beurteilung unter nassen Bodenbedingungen durch
- Bewerten Sie manuell, indem Sie mit den Fingern der Hand auf der Oberfläche reiben und dabei einen erheblichen Druck ausüben, um das Gewicht einer laufenden Person zu simulieren
- Vergleichen Sie den behandelten Teil mit einem unbehandelten Teil, um den unterschiedlichen Grad der erzeugten Griffigkeit besser wahrzunehmen

8. Das Produkt ist unverdünnt zu verwenden. Tragen Sie das Produkt großzügig und gleichmäßig mit dem Werkzeug Ihrer Wahl auf, wobei darauf zu achten ist, dass eine gleichmäßige Schicht auf der gesamten zu behandelnden Oberfläche entsteht

9. Lassen Sie das Produkt für die im vorhergehenden Test ermittelte Zeit einwirken. Während dieses Zeitraums ist es wichtig, dass die Oberfläche des Bodens immer gleichmäßig nass und mit einer Produktschicht bedeckt bleibt. Verteilen Sie daher bei Bedarf erneut SAFE MARBLE, indem Sie eine zusätzliche Menge auftragen. Das Vorhandensein von Bereichen ohne Produkt während der Behandlungsphase könnte ein ungleichmäßiges endgültiges Aussehen und einen ungleichmäßigen Grad der Rutschfestigkeit verursachen.

10. Entfernen Sie nach Ablauf der im Test ermittelten Zeit überschüssiges Produkt, ggf. mit einem Flüssigkeitssauger, und spülen Sie sofort danach gründlich mit sauberem Wasser nach.

Das Absaugen der Rückstände und das Abspülen mit Wasser ist ein Vorgang, der unter Berücksichtigung der effektiven Kontaktzeiten zwischen dem Produkt und der Oberfläche durchgeführt werden muss. Beginnen Sie daher mit der Entfernung des Produkts an der Stelle, an der Sie mit dem Auftragen von SAFE MARBLE begonnen haben, und achten Sie darauf, dass Sie das Produkt in der gleichen Zeitspanne von der behandelten Fläche entfernen, in der Sie es aufgetragen haben. Auf diese Weise erreicht man, dass das Produkt für die gleiche Zeit auf der gesamten Oberfläche einwirkt.

Um die gesamte Anwendungsphase der Behandlung zu erleichtern, ist es ratsam, bei einer sehr großen zu behandelnden Gesamtfläche nach einzelnen Oberflächenabschnitten vorzugehen. Die Größe der Abschnitte muss entsprechend der festgelegten Kontaktzeit beurteilt werden. Kurzen Kontaktzeiten sollten kleine Bereiche entsprechen. Dagegen können größere Bereiche für längere Kontaktzeiten vorgesehen werden.

#### **Trocknungszeiten**

Die mit SAFE MARBLE behandelte Oberfläche ist trocken, wenn das zum Spülen verwendete Wasser getrocknet ist

#### **Zeitraum zur Freigabe für den Verkehr**

Die mit SAFE MARBLE behandelte Oberfläche kann nach der vollständigen Entfernung des Produkts für den Fußgängerverkehr freigegeben werden.



## Schutzmittel

**SAFE MARBLE** Rutschhemmende Behandlung auf Wasserbasis für Marmor, Travertin, Limestone und Kalksteinoberflächen im Allgemeinen



LINEA  
PROFESSIONALE

### KOMPLEMENTÄRPRODUKTE ZUR REINIGUNG UND PFLEGE

- Für die *ordentliche Reinigung* einer mit SAFE MARBLE behandelten Oberfläche empfehlen wir: ALGAFLOOR oder NEUGEL.
- Für die *außerordentliche Reinigung* und für das vorherige Entwachsen einer mit SAFE MARBLE behandelten Oberfläche empfehlen wir: FABER 30
- Für die Fleckenschutzbehandlung einer mit SAFE MARBLE behandelten Oberfläche empfehlen wir: PROTW LUX LO

### HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Das Produkt muss unverdünnt aufgetragen werden
- Tragen Sie das Produkt nicht auf nassem Untergrund auf
- Tragen Sie das Produkt nicht auf überhitztem Untergrund auf
- Tragen Sie es nicht auf Oberflächen auf, die direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt sind
- Tragen Sie das Produkt bei einer Oberflächentemperatur zwischen +5 und +40 Grad Celsius auf
- Im Falle der Anwendung auf frisch verlegten oder verfugten Oberflächen warten, bis die Spachtelmasse und der Klebstoff vollständig ausgehärtet sind.
- Bevor das Produkt auf die gesamte Oberfläche aufgetragen wird, ist es vorzuziehen, einen vorbeugenden Test an einem nicht sichtbaren oder nicht verlegten Teil des Materials durchzuführen, um dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu beurteilen.
- Die Behandlung mit SAFE MARBLE ist mit einer leichten Verringerung des Oberflächenglanzes verbunden, die von der Kontaktzeit zwischen dem Produkt und der Oberfläche abhängt.

### REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Am Ende der Anwendung können die verwendeten Arbeitsgeräte mit Wasser abgewaschen werden.

### SICHERHEIT

Verwenden Sie beim Umgang mit dem Produkt immer die am besten geeignete persönliche Schutzausrüstung und richten Sie sich gewissenhaft nach den Angaben im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

### PHYSIKALISCH-TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	Flüssig
Farbe:	Von transparent bis bernsteinfarben
Geruch:	Geruchlos
ph-Wert:	4.0 ± 0.6
Spezifisches Gewicht bei 20°C	1000 ± 15 g/l

### LAGERUNG

Die gut geschlossenen Behälter an kühlem und trockenem Ort aufbewahren.

### HALTBARKEITSDAUER

24 Monate in den verschlossenen Originalbehältern und an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt.

### VERPACKUNGSGRÖSSEN

- Flakons von 1 l – 12 Flakons pro Schachtel
- Kanister von 5 l – 4 Kanister pro Schachtel



## Schutzmittel

**SAFE MARBLE** Rutschhemmende Behandlung auf Wasserbasis für Marmor, Travertin, Limestone und Kalksteinoberflächen im Allgemeinen



LINEA  
PROFESSIONALE

## IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

Nehmen Sie Bezug auf das Sicherheitsdatenblatt des Produkts

Revision 2.0 – 11/07/2016

Dieses technische Datenblatt hebt alle vorherigen Versionen auf und ersetzt sie. Nehmen Sie immer Bezug auf die aktuellste Version des technischen Datenblatts, das auf der Webseite [www.faberchimica.com](http://www.faberchimica.com) verfügbar ist. Faber Chimica behält sich das Recht vor, die Daten und Informationen im technischen Datenblatt zu aktualisieren und/oder zu ändern.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen sind das Ergebnis unserer umfangreichen Erfahrungen sowohl in der Forschung als auch im technisch-betrieblichen Bereich. In jedem Fall wird empfohlen, immer einen vorbeugenden Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts sowohl für die vorgesehene Verwendung als auch für die Art des Materials, auf dem es angewendet werden soll, zu prüfen. Die angegebenen Informationen und Ratschläge können in keiner Weise als verbindlich angesehen werden oder unsere Verantwortung nach sich ziehen, da die Bedingungen und Methoden der Verwendung des Produkts nicht von uns kontrolliert werden können. Daher lehnt Faber Chimica Srl jede Verantwortung in Bezug auf die Verwendung dieser Daten und Ratschläge ab.

FABERSURFACECARE.COM

