

Reinigen - Schützen - Pflegen von **Bunt- und Tonschiefer** rau, -innen- Anleitung für portugiesische (Porto-)und brasilianische Sorten

Buntschiefer werden wegen ihrer farbigen Oberfläche so genannt. Sie sind Tonschiefer (z.B. aus Portugal, Brasilien) und dürfen nicht mit den härteren Glimmerschiefern verwechselt werden. Tonschiefer können Kalkanteile enthalten, sowie säure- und kratzempfindlich sein. Wie bei jedem natürlichen Material ist die richtige Behandlung -von Anfang an- wichtig. Sie sichert das gepflegte und natürliche Aussehen über viele Jahre.

Die 3 Arbeitsschritte im Überblick *detaillierte Angaben siehe Seite 2*

1

Erstreinigung neuer Flächen *gebrauchte Flächen siehe Seite 2*

Lithofin MN Zementschleierentferner entfernt Schleier und schafft eine klare, saubere Oberfläche



Bedarf:
1Liter/30m²

Wichtiger Hinweis:
Bitte Vorversuch durchführen, da einige Steine mit Mattierung oder Verfärbung reagieren.
siehe Rückseite



Produkt mit Wasser
1:10 verdünnen



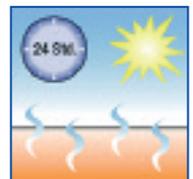
Mit Schrubber
verteilen und nach
5 Min. bürsten



Aufnehmen oder
absaugen



Mit frischem Wasser
gut abspülen oder
nachwaschen



Fläche trocknen
lassen

Erforderliche Geräte: Eimer, Schrubber, Gummiabzieher oder Wassersauger

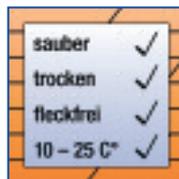
2a

Schutzbehandlung gegen Flecken *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

Lithofin MN Fleckstop macht wasser- und ölabweisend, belebt die Farbstruktur -ohne Glanz



Bedarf:
1Liter/15m²



Bitte beachten



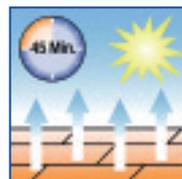
Produkt in Wanne
oder Eimer umfüllen



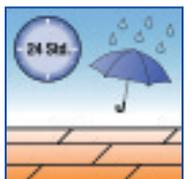
Mit Pinsel oder Rolle
gleichmäßig dünn
und flächig auftragen



Innerhalb 15 Min.
Überschuss, Streifen,
Pfützen verteilen oder
vollständig entfernen



Ca. 45 Min. trocknen
lassen, nicht
begehen



Ca. 24 Stunden vor
Feuchtigkeit schützen

2b



Bedarf:
1Liter/15m²

Lithofin MN Farbvertiefer verstärkt die Farbstruktur und bildet leichten Glanz
Verarbeitung siehe Rückseite

Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2

Hinweis: Für kleinere Flächen (Tische u.ä.) empfehlen wir Lithofin MN Schieferöl

Erforderliche Geräte: Wanne oder Eimer mit Abstreifschiene, Rolle oder Versiegelungsbürste, breiter Pinsel, Putztücher

3

Regelmäßige Unterhaltspflege

Lithofin MN Wischpflege -regelmäßig verwendet- erhält das gepflegte Aussehen



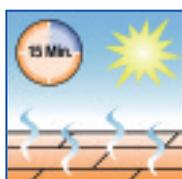
Bedarf:
1Liter



Dem Wischwasser
1Schuss (ca.20ml)
zugeben



Boden nassfeucht
wischen. Nicht mit
Wasser nachwischen



Trocknen lassen,
nicht begehen



Erforderliche Geräte: Eimer, Schrubber, evtl. Wischmopp o.ä.

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

weitere Angaben: siehe Seite 2

Neu verlegte Flächen

Vor dem Verfugen: Tragen Sie die später gewünschte Imprägnierung auf den möglichst trockenen Belag bereits vor dem Verfugen 1 x dünn auf. Das Abwaschen des Fugenmörtels ist dann leichter, weil der Belag Wasser abweisend ist. Dies ist besonders bei säureempfindlichen Schiefersorten zu empfehlen.

△ **Wichtig:** Manche Tonschiefersorten enthalten Kalkbeimengungen, sind deshalb säureempfindlich und können nicht mit Zementschleierentfernern gereinigt werden. Stattdessen tragen Sie Lithofin MN Grundreiniger auf, lassen das Produkt ca.15 Minuten einwirken und reiben den Belag vorsichtig mit einem weißen Pad ab.

1 Vorreinigung bei Schutzbehandlung gebrauchter, stark verschmutzter Flächen

- ◆ Die Behandlung eines bereits benutzten Belages erfordert eine sorgfältige Vorreinigung. Es müssen alle Verunreinigungen und Pflegemittel von der Oberfläche und aus den Poren entfernt werden.
- Lithofin MN Grundreiniger je nach Verschmutzung bis 1:3 mit Wasser verdünnen, mit Schrubber oder Lappen satt auftragen und 5-10 Minuten einwirken lassen.
- Danach gut durchbürsten (Schrubber oder Bürstmaschine) und weitere 5 Minuten warten.
- Unter Bürsten Wasser zugeben und Flüssigkeit aufnehmen oder absaugen.
- Mit sauberem Wasser 1-2mal nachwaschen, bis alle Reinigerreste vollständig entfernt sind.
- Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



Entfernen spezieller Verunreinigungen

Zementschleier, Bauschmutz, Kalk- und leichte Rostablagerungen	Lithofin MN Zementschleierentferner (nur nach Vorversuch)
Teer, Wachs, Holzlasuren, Öl, Fettschmutz	Lithofin MN Intensivreiniger oder Lithofin LÖSEFIX
Tief sitzende Ölflecken	Lithofin OIL-EX
Rutschige Grünbeläge (auch vorbeugend)	Lithofin ALLEX
Pflanzliche Verfärbungen, Verunreinigungen und andere schwarze Ablagerungen,	Lithofin MN Außenreiniger oder Lithofin MN Steinrein >S<

2 Weitere Angaben zur Oberflächenbehandlung

- ◆ Eine Oberflächenbehandlung verbessert das Aussehen und/oder die Gebrauchseigenschaften von Naturstein.
- ◆ Dadurch entstehen weniger Flecken bzw. sind Flecken und andere Verunreinigungen leichter entferbar.
- ◆ Der Natursteinbelag wird deutlich pflegeleichter und bleibt über Jahre schön.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Fleckstop verbessert das Aussehen durch Belebung der Farbstruktur. Der Belag wird wasser- und ölabweisend. Flecken werden weitgehend vermieden. Für innen und außen.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Farbvertiefer verbessert das Aussehen durch deutliche Verstärkung der Farbstruktur. Der Belag wird wasserabweisend, Flecken werden weniger sichtbar. Für innen und außen.

Wichtig:

- ◆ **Vorher Probefläche anlegen.** Nicht saugfähige oder feuchte Flächen können nicht imprägniert werden.
- ◆ Imprägnierungen nur auf vollständig ausgetrockneten Flächen verarbeiten, da das Produkt sonst nicht in die Oberfläche einziehen kann.
- ◆ Produkt gleichmäßig auftragen, keine Pfützen oder Streifen antrocknen lassen.
- ◆ Produktüberschuss von der Oberfläche sorgfältig und restlos abwischen

3 Zusätzliche Unterhaltspflege

- ◆ Stark beanspruchte Beläge oder ungenügend gepflegte Böden brauchen gelegentlich eine Grundreinigung.
- Dem kalten oder lauwarmen Wasser Lithofin MN Grundreiniger oder Lithofin WEXA (je nach Verschmutzung bis zu 1Liter pro Eimer) zugeben, auftragen und mit Schrubber verteilen; ca. 10-20 Minuten einwirken lassen, aber nicht antrocknen lassen. Zwischendurch bürsten, mit Tuch aufnehmen und mit sauberem Wasser nachwischen.
- ◆ **Kleinflächen** wie Tische, Abdeckungen können mit Lithofin MN Schieferöl gereinigt und gepflegt werden. Es bewirkt eine kräftige Farbauffrischung und ist bis zu Seidenglanz polierbar.

Wichtige Hinweise:

△ Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

TIPP: Vermeiden Sie Produkte, die stark fettlösend oder auslaugend sind, sowie solche die Rückstände hinterlassen. Sie beeinträchtigen das gepflegte Aussehen von Naturstein und erschweren die Pflege.

△ Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (24bD12.07hps)