

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Betonwerkstein** rau, gestrahlt, gewaschen -außen-

Betonwerkstein (früher auch Kunststein genannt) wird aus Beton durch Zumischen von Natursteinstücken hergestellt. Die Steinart, Farbe und Größe bestimmt das spätere Aussehen der Garten- und Terrassenplatten. Wie bei jedem Material, ist auch beim sehr robusten Betonwerkstein die richtige Behandlung -von Anfang an- wichtig. Denn sie hilft Verschmutzung und Flecken vermeiden und sichert Ihnen über Jahre ungetrübte Freude.

### 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/50m<sup>2</sup>



Produkt mit Wasser  
1:10 verdünnen



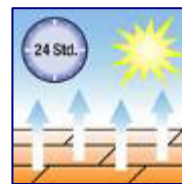
Auf vorgemäster  
Fläche mit Schrubber  
verteilen und nach  
5 Min. bürsten



Aufnehmen oder  
absaugen



Mit frischem Wasser  
gut abspülen oder  
nachwaschen



Fläche trocknen  
lassen

Hinweis: Diese  
Behandlung ist nur bei  
rauen Oberflächen  
möglich.

**Erforderliche Geräte:** Eimer, Schrubber, Gummiabzieher oder Wasserauger

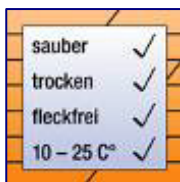
**2a**

#### Schutzbehandlung gegen Flecken -alternativ-

Lithofin FLECKSTOP >W< -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege.



**Bedarf:**  
1Liter/8m<sup>2</sup>



Bitte beachten



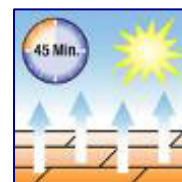
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



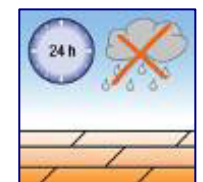
Mit Rolle oder Pinsel  
gleichmäßig  
auftragen



Überschuss, Streifen,  
Pflützen verteilen oder  
vollständig entfernen



Ca. 45 Min. trocknen  
lassen, nicht begehen



Ca. 24 Stunden vor  
Feuchtigkeit schützen

**2b**



**Bedarf:**  
1Liter/8m<sup>2</sup>

#### Verbesserung des Aussehens *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

Lithofin MN Farbvertiefer macht wasserabweisend und verstärkt die natürliche Farbstruktur *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*  
*Verarbeitung wie unter 2a beschrieben*

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

**3**

#### Regelmäßige Unterhaltspflege

Lithofin MN Grundreiniger zum Entfernen von Oberflächenverunreinigung nach Bedarf



**Bedarf:**  
1Liter



Produkt mit Wasser  
ca. 1:3 verdünnen



Boden nass  
schrubben und 1x mit  
Wasser nachwischen



Gegen grüne Beläge:  
1x jährlich mit Lithofin  
ALLEX einsprühen



Mitglied bei



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

**Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.**

*weitere Angaben: siehe Seite 2*

## 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 Außenreiniger mit Gartensprühergerät auftragen und 10-15 Minuten einwirken lassen. Bei starken Verunreinigungen kann Lithofin MN Außenreiniger über Nacht einwirken, bei nur leichtem Allgemeinschmutz verwenden Sie Lithofin MN Grundreiniger.
- Danach gut durchbürsten (Schrubber oder Bürstmaschine)
- Mit sauberem Wasser 1-2mal nachwaschen oder abspülen, bis alle Reinigerreste entfernt sind.
- ◆ Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



## Entfernen spezieller Verunreinigungen

Zementschleier, Bauschmutz, Ausblühungen	Lithofin MN Zementschleierentferner und Rostentferner
Rostflecken	Lithofin Rost-EX
Teer, Wachs, Holzlasuren, Öl, Fettschmutz	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 die Gebrauchseigenschaften von Betonwerkstein.
  - ◆ Dadurch entstehen weniger Flecken bzw. sind Flecken und andere Verunreinigungen leichter entfernbar.
  - ◆ Der Belag wird deutlich pflegeleichter und bleibt über Jahre schön.
  - ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Farbvertiefer verbessert das Aussehen durch Verstärkung der Farbstruktur und macht wasserabweisend. Eine unsichtbare Wasserabweisung erzielt man Lithofin MN Grundschutz.
  - ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Fleckstop ergibt den bestmöglichen Schutz gegen Flecken ohne die Oberfläche zu verändern. Alternativ eignet sich der geruchsarme, lösemittelfreie Lithofin FLECKSTOP >W<.
  - Hinweis: Imprägnierungen können nicht gegen Säuren schützen.
  - ◆ Wiederholung der Behandlung nach ca. 4-5 Jahren (bei Lithofin MN Farbvertiefer nach 1-2 Jahren) empfohlen.
- Wichtig:**
- ◆ **Vorher Probefläche anlegen.** Nicht saugfähige oder feuchte Flächen können nicht imprägniert werden.
  - ◆ Produkt gleichmäßig auftragen, keine Pfützen oder Streifen antrocknen lassen.
  - ◆ Produktüberschuss von der Oberfläche sorgfältig und restlos abwischen
  - ◆ Manche Oberflächen können durch Lithofin MN Fleckstop etwas dunkler werden.
  - ◆ Bei in Splitt oder Sand verlegten Belägen sollte vor der Verlegung die Rückseite mit Lithofin FLECKSTOP >W< behandelt werden. Dies hilft spätere Verfärbungen durch Nässestau zu vermeiden.

### Wichtige Hinweise:

- △ Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.
  - △ Alle Betonwerksteine werden von säurehaltigen Reinigern z.B. Zementschleierentferner, Steinreiniger etc. oberflächlich angegriffen und aufgeraut. Eine einmalige verdünnte Anwendung ist jedoch fast immer möglich. Der regelmäßige Gebrauch führt zu irreparablen Schäden.
  - △ Substanzen wie Essig, Zitronensaft, Ketchup, Rotwein, Sekt u.ä. können Flecken verursachen.
  - △ Vermeiden Sie auch das Reinigen mit Hochdruckreinigern. Der hohe Druck reißt die Oberfläche auf, macht die diese rau und führt so zu schnellerer und stärkerer Verschmutzung.
  - △ Weiße Kalkausblühungen können bei Betonwerkstein auftreten. Sie sind kein Mangel und verschwinden nach einiger Zeit von selbst. In hartnäckigen Fällen kann mit Lithofin MN Zementschleierentferner gereinigt werden.
- TIPP:** Vermeiden Sie Produkte, die Schichten bilden oder Rückstände hinterlassen. Sie beeinträchtigen das gepflegte Aussehen von Stein und erschweren die Reinigung.

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten.  
Die Verwendung eines Produkts ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Die Eignung des Produkts ist an einer Probefläche zu ermitteln (D2.13 tj).

Bei Unklarheiten und Fragen hilft Ihnen das  
**LITHOFIN-Service-Telefon: 07024 9403-20**

Lithofin-Produkte erhalten Sie bei:

### Die professionelle Lösung

**Herstellung und Vertrieb:** LITHOFIN AG · D-73240 Wendlingen · Telefon +49 (0)70 24 94 03-0 · E-Mail: info@lithofin.de · [www.lithofin.com](http://www.lithofin.com)  
**Vertrieb für Österreich:** ARDEX Baustoff GmbH · A-3382 Loosdorf · Telefon 027 54 7021-0 · Fax 027 54 2490 · E-Mail: office@ardex.at  
**Vertrieb für die Schweiz:** LITHOFIN Schweiz AG · CH-5420 Ehrendingen · Telefon 0 56 2 03 18-50 · Telefax 0 56 2 03 18-51