

## Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner für Hartgestein

### Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Der aktive Reiniger enthält eine optimal abgestimmte Kombination verschiedener Säuren, rostverhindernde und reinigungsverstärkende Komponenten.

### Eigenschaften

Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner löst und entfernt Zementschleier und Mörtelreste, Ausblühungen, Kalkablagerungen, verhärtete Schmutzbeläge sowie Rost und Rostverfärbungen.

Die Gelbverfärbung durch Nachrosten bei eisenhaltigem Gestein wird entfernt und anhaltend verhindert.

#### Technische Daten:

Dichte: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>      pH-Wert: < 1 (Konzentrat)  
 Aussehen: klar, rötlich      Geruch: angenehm frisch  
 Löslichkeit in Wasser: sehr gut.

### Anwendungsgebiet

Zum Entfernen von Zementschleier auf Neubelägen, zum gründlichen Reinigen von Altbelägen sowie zum Beseitigen von Rost und Rostverfärbungen. Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner wirkt Rostverfärbungen entgegen, wie sie beim Reinigen von eisenhaltigem Gestein auftreten können. Es ist daher für diese Natursteine besonders geeignet.

Untergründe: Alle säureempfindlichen Natursteine wie z.B. Granite, Gneise Quarzite, sowie raue Kalkstein- und Betonwerksteinflächen.

Hinweis: Nicht geeignet für polierte und feingeschliffene Kalksteinoberflächen (Marmor, Betonwerkstein).

### Verarbeitung Zementschleierentfernen:

Fläche mit Wasser vornässen. Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner je nach Verschmutzung bis 1:10 mit Wasser verdünnen. Mit Schrubber oder Bürste auftragen und sofort verteilen. Bis ca. 10 Min. einwirken, aber nicht antrocknen lassen. Durchbürsten, dann mit viel Wasser gut abspülen.

### Verarbeitung Rostentfernen

Je nach Rostintensität bis ca. 1:5 mit Wasser verdünnen. Mit Schrubber oder Bürste auftragen und sofort verteilen. Bis zu 2 Std. einwirken lassen, ggfls. nachfeuchten. Mit viel Wasser gut abspülen. Bei Bedarf Vorgang wiederholen.

Wichtige Verarbeitungshinweise: Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner ist nicht geeignet für säureempfindliche Flächen wie z.B. geschliffene und polierte Oberflächen bei Kalkstein, Marmor, Betonwerkstein, Terrazzo usw.. Bei unbekanntem Steinarten wird eine Musterfläche dringend empfohlen, da insbesondere blaue und schwarze "Granite", sowie gelbfarbene Gesteine angegriffen werden können.

Säureempfindliche Teile und Flächen wie Eloxal, Chrom, lasiertes Holz, Marmor usw. vor Spritzern und Dämpfen schützen. Säurehaltige Reiniger können unter bestimmten Bedingungen Dämpfe entwickeln, die empfindliche Oberflächen beeinträchtigen können. Es ist daher wichtig, stets mit Wasser gut abzuwaschen und auch nach der Verarbeitung ausreichend zu lüften.

Hinweis: Bei sehr hartnäckigen, immer wiederkehrenden flächigen Rostverfärbungen sollte eine Nachbehandlung mit Lithofin BERO erfolgen.

Ergiebigkeit: ca. 15-30 m<sup>2</sup>/Liter je nach Verschmutzung und Untergrund, bei polierten Flächen bis ca. 50 m<sup>2</sup>/L.

### Nachbehandlung

Viele Natursteine erfordern eine anschließende Imprägnierung, die das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert. Das LITHOFIN-Programm enthält geeignete Schutzprodukte für jeden Einsatzzweck.

### Lagerung

Kühl und verschlossen. Ca. 5 Jahre lagerfähig.

### Umweltschutz

Die enthaltenen Tenside sind gemäß WRMG biologisch abbaubar. Phosphatfrei. Die enthaltenen Säurekomponenten werden beim Reinigungsvorgang größtenteils neutralisiert. WGK 1 nach VwVwS vom 17.5.99.

Entsorgung: Abfallschlüssel AVV 060 106\*. Nur verdünnt ins Abwasser geben. Gebinde ist aus umweltverträglichem Polyethylen (PE) und recyclebar. Ausgespülte Gebinde können über Wertstoffsammelsystem (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

### Sicherheit

Inhaltsstoffe: < 5% nichtionische Tenside, unter 5% NTA (Nitritotriessigsäure), Säuren, Duft- und Hilfsstoffe.

Gefahrstoffverordnung: Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: Symbol Xi, reizend. Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

ADR2003/GGVSE: Kennzeichnung für Transport

VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a, b	UN1760	keine, da Kleinmenge
c	Zettel 8, UN1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Salzsäure), 8, UN 1760, III

### Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)
- b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)
- c) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Bei anwendungsgerechter Verdünnung kann sich die Einstufung ändern. 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. (D5.13hps)