

## Lithofin BERO Rostentferner und Steinreiniger

Die vielfach in Natursteinen vorhandenen Eisenspuren können bei Bewitterung oder Behandlung mit Steinreinigern oxidieren. Die Folge davon ist, dass sich der Stein gelbbraun verfärbt - er rostet.

Zum Entfernen der in vielen Fällen stark störenden Verfärbungen eignet sich bestens Lithofin BERO.

### Beschreibung

Säurehaltiger Steinreiniger mit speziellen Rostschutzkomponenten, ausgelegt auf Langzeitwirkung.

### Eigenschaften

Lithofin BERO wirkt auf Rost ein und verwandelt diesen in eine unschädliche Form. Deshalb werden Rost und alle Rostverfärbungen dauerhaft beseitigt, gleich ob sie vom natürlichen Eisengehalt oder von der Bearbeitung herrühren. Weiterhin werden Zementschleier, Schleifschlemme und Verschmutzungen ähnlicher Art beseitigt.

#### Technische Daten:

Dichte: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>      pH-Wert: <1 (Konzentrat)

Aussehen: flüssig, gelblich, klar

Geruch: geruchlos

Löslichkeit in Wasser: sehr gut, vollständig

### Anwendungsbereich

Zur Beseitigung von flächigen Rostverfärbungen sowie zum Zementschleierentfernen und Reinigen eisenhaltiger Natursteine. Speziell geeignet für säurebeständige Hartgesteine z.B. Gneise wie Serizzo, Cresciano, Calanca und für Granite wie Sardo weiß u.ä. Innen und außen anwendbar.

**Hinweis:** Bei polierten Oberflächen ist die Wirksamkeit eingeschränkt. Bei einzelnen Rostflecken und bei säureempfindlichem Stein empfehlen wir Lithofin Rost-EX.

### Verarbeitung

Je nach Intensität der Verfärbung bzw. Verschmutzung Lithofin BERO mit Wasser bis ca. 1:7 verdünnen, auftragen und sofort gleichmäßig über die gesamte Fläche verteilen. Nach einer Einwirkzeit von ca. 2-4 Std. gut mit Wasser abwaschen. Bei hartnäckigem Rost kann dieser Vorgang nach einigen Tagen evtl. mit verlängerter Einwirkzeit wiederholt werden. Während des Reinigungsvorgangs ist der Stein vor Wasser zu schützen.

Beim Entfernen von Zementschleier u.ä kann man bereits nach wenigen Minuten Einwirkzeit mit Wasser abwaschen.

**Bitte beachten:** Das Anlegen einer Versuchsfläche ist erforderlich. Es sollte immer die gesamte Fläche behandelt werden, da je nach Gesteinsart sichtbare Farbverdunklungen auftreten können.

Lithofin BERO enthält Säuren und darf nicht auf säureempfindlichen Oberflächen wie poliertem oder feingeschliffenem Marmor, Kalkstein, Betonwerkstein, anderen säureempfindlichen Steinen, sowie Eloxal, Aluminium, Zink u.ä. eingesetzt werden.

**Ergiebigkeit:** ca. 7-15 m<sup>2</sup>/Liter je nach Belag

### Lagerung

Kühl und verschlossen. Bis ca. 5 Jahre lagerfähig.

### Nachbehandlung

Als vorbeugende Schutzmaßnahme gegen das Eindringen von Wasser, empfehlen wir eine anschließende Imprägnierung. Dazu eignen sich Lithofin SIL, Lithofin MN Grundsatz oder Lithofin MN Farbvertiefer.

### Umweltschutz

Die enthaltenen Tenside sind gemäß WRMG biologisch abbaubar. WGK 1 nach VwVwS vom 17.5.99.

Die enthaltenen Säurekomponenten werden beim Reinigungsvorgang größtenteils neutralisiert.

**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, Säuren, Hilfsstoffe.

**Gefahrstoffverordnung:** Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: C, ätzend. Verursacht Verätzungen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

ADR2003/GGVSE: Kennzeichnung für Transport

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

### Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)
- b) 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. (D10.08hps)