

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, Schleifschlämme und Verschmutzungen ähnlicher Art beseitigt.

Technische Daten:

Dichte: ca. 1,2 g/cm³ 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. Als Maschinenreiniger entfernt Lithofin BERO Schleif- und Sägeschlämme, Mörtel und Rost.

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.

Zum Reinigen von Maschinen bis 1:3 verdünnen, mit Bürste auftragen und mit Wasser nachwaschen.

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 m²/Liter je nach Belag

Lagerung

Verschluss und kühl, 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 Grundschutz oder Lithofin MN Farbvertiefer.

Umweltschutz

Die Tenside sind biologisch abbaubar gemäß VE(EG) 648/2004 (DetVO).

WGK 1 nach AwSV vom 01.08.2017.

Die enthaltenen Säurekomponenten werden beim Reinigungsvorgang größtenteils neutralisiert.

Entsorgung: Abfallschlüssel EAK/AVV 06 01 06*.

Gebinde ist aus umweltverträglichem Polyethylen (PE) und recyclebar. Ausgespülte Gebinde können über Wertstoffsammelsystem (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

Sicherheit

UFI: PG10-S0GU-E00C-2PRM

Inhaltsstoffe nach VO(EG) Nr.648/2004 (DetVO):

Säuren, < 5% nichtionische Tenside, Hilfsstoffe

Kennzeichnung nach VO(EG) Nr.1272/2008(CLP):

Symbol GHS 05, Gefahr.

Enthält Phosphorsäure

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Enthält BUT-2-IN-1,4-DIOL, ethoxiliert. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren.

ADR2015: Kennzeichnung für Transport

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

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. (D4.19gps)