

## Lithofin NanoTOP Hochleistungsschutz für Naturstein

### Beschreibung

Ein Profi-Produkt aus dem LITHOFIN-Programm für Natur- und Betonwerkstein.  
Hochleistungs-Imprägnierung mit wasser- und ölabweisenden Nanowirkstoffen auf Polysiloxanbasis, in Lösemitteln.

### Eigenschaften

Lithofin NanoTOP ist dünnflüssig, farblos, anwendungsfertig und einfach verarbeitbar. Es schützt Natursteine gegen Flecken und Verschmutzung, ohne das charakteristische Aussehen eines Steins zu verändern.

**Wirkungsweise:** Die Wirkstoffe bilden in den Kapillaren der Oberfläche einen hauchdünnen, unsichtbaren Film. Dieser bewirkt, dass Wasser, Öle und Fette nicht eingesaugt werden, sondern auf der Oberfläche stehen bleiben.

Die Dauer dieses Effekts hängt von der Gesteinsart und der Art der Oberflächenbearbeitung ab.

**Erfahrungswerte:** bei Kalkstein bis zu 48 Stunden, bei poliertem Granit durchschnittlich bis ca. 72 Std., wobei Spitzenwerte von über 168 Std (z.B. bei Imperial white und Multicolor) erreichbar sind. Innerhalb dieser Zeit kann z.B. Öl abgewischt werden, ohne Flecken zu hinterlassen.

Die Wasserdampfdurchlässigkeit bleibt weitgehend erhalten. Die Wirkstoffe sind UV-beständig und vergilbungsfrei.

### Technische Daten

Dichte: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>                      Flammpunkt: ca. 24°C (c.C)  
Aussehen: farblos                              Geruch: aromatisch

### Anwendungsbereich

Zur fleckabweisenden Pflegeleichtausrüstung für nahezu alle Arten von Naturstein. Besonders geeignet für Küchenarbeitsplatten und andere fleckgefährdete Flächen wie Tischplatten, Thekenabdeckungen und Fensterbänke, sowie in Bädern.

**Untergründe:** Granite, Gneise, Gabbros u.ä. mit feingeschliffener, polierter sowie gebürsteter Oberfläche. Sehr gut geeignet für Betonwerkstein und Kunststein (Composit).

**Hinweis:** Die Säureempfindlichkeit von Gestein bleibt bestehen. Bei manchen Gesteinsorten (z.B. Nero Assoluto, Impala u.a.) mit geschliffener oder gebürsteter Oberfläche wird die Farbe deutlich dunkler.

### Verarbeitung

Der Untergrund muss saugfähig, ausgetrocknet sowie sauber und frei von Öl, Fett und Wachs u.ä. sein. Die Temperatur des Werkstücks darf nicht unter 10°C und nicht über 25°C betragen. Liegen noch keine Erfahrungen vor, muss man vor Beginn der Arbeit eine Musterfläche anlegen

Lithofin NanoTOP unverdünnt mit sauberem Pinsel, Rolle oder Tuch gleichmäßig verteilen. Vorgang eventuell nach 10 Minuten wiederholen. 20 Minuten einwirken lassen.  
Wichtig bei nicht polierten Flächen: Überschuss vor dem Trocknen mit sauberem Tuch restlos abwischen. Eventuell Tuch mit Produkt anfeuchten und trocken nacharbeiten. Von poliertem Hartgestein kann man angetrocknetes Produkt innerhalb 12 Stunden mit einem Mikrofasertuch oder weißem Pad abpolieren.

**Bitte beachten:** Glas, Keramik und lösungsmittelpfindliche Flächen (Lacke, Holz u.ä.) müssen geschützt werden. Die Arbeitsgeräte können mit Verdünnung gereinigt werden.

**Ergiebigkeit:** Diese richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Richtwerte:   polierte Granite, Gneise: ca. 15 m<sup>2</sup>/Liter,  
                  gesägter Granit: ca. 10 m<sup>2</sup>/Liter  
                  gebürstete Oberflächen: ca. 6-20 m<sup>2</sup>/Liter

**Trocknungszeit:** Ca. 30 Minuten. Werkstück kann nach 2 Std transportiert werden, keine Gummisauger verwenden. Austrocknung und volle Wirksamkeit innerhalb ca. 5 Tage.

### Haltbarkeit, Nachbehandlung

Die Wirkung der Imprägnierung bleibt für ca. 3 Jahre erhalten und lässt dann langsam nach. Durch regelmäßige Unterhaltspflege mit Lithofin MN Easy-Clean von Anfang an, wird die Wirkung auf nahezu unbegrenzte Zeit verlängert.

**Hinweis:** Fleckbildende Stoffe auch von imprägnierten Flächen immer sofort entfernen. Zur regelmäßigen Unterhaltspflege sind stark entfettende sowie schichtbildende Produkte ungeeignet. Muss die Imprägnierung aufgefrischt werden, empfehlen wir dazu Lithofin MN Fleckstop und Lithofin FLECKSTOP >W<.

### Lagerung

Verschlussen, trocken, kühl, nicht unter 10°C. Bis zu zwei Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst bald verarbeiten.

### Umweltschutz

Enthält Lösungsmittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser geben. WGK 2 nach AwSV vom 01.08.2017.

**Entsorgung:** EAK/AVV -Schlüssel 07 01 04\*. Produktreste sind Sondermüll.

Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Ausgetrocknete, leere Gebinde können über Wertstoffsammelsysteme (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

### Sicherheit

**Lebensmittelverträglichkeit:** Dieses Lithofin-Produkt wurde von einem unabhängigen Institut gemäß den Bestimmungen des LFGB sowie der EU-Verordnung 1935/2004 geprüft. Das Produkt wurde als sicher für die Behandlung von Natur- und Kunststeinflächen mit Lebensmittelkontakt bewertet.

**UFI:** H520-U010-V00A-CEE4

**Inhaltsstoffe:** >30% Kohlenwasserstoffe, Siloxane, Harze, Additive.  
**Kennzeichnung nach VO(EG) Nr. 1272/2008(CLP):**

Symbol 02, 07, 08 Gefahr

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unter Verschluss aufbewahren.

Inhalt/Behälter dem lokalen Sammelsystem zuführen.

ADR2019: Kennzeichnung für Transport	
VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a) Zettel LQ	keine, da begrenzte Menge (LQ)
b) Zettel 3, UN1993	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Terpentinölersatz, Ethylacetat), 3, VG III, (D/E)

### Verpackungseinheiten (VE)

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

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten.

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)