

## Lithofin MN Fleckstop für Natur- und Betonwerkstein

### Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein. (MN)  
Lithofin MN Fleckstop enthält hochwertige wasser- und ölabweisende Imprägnierwirkstoffe auf Siloxanbasis, gelöst in Lösungsmitteln. Es ist dünnflüssig, farblos und anwendungsfertig.

### Eigenschaften

Lithofin MN Fleckstop dringt in die Oberfläche ein und bildet in den Kapillaren einen hauchdünnen, unsichtbaren Film. Dieser bewirkt, daß Öle und Fette nicht eingesaugt werden, sondern auf der Oberfläche stehen bleiben, bei Carbonatgestein (Marmor, Limestone u.ä.) ca. 12-36 Std., bei Silikatgestein (Granit, Gneis u.ä.) bis ca. 48 Std. Innerhalb dieser Zeit kann Öl abgewischt werden, ohne Flecken zu hinterlassen. Die Wirkung hängt auch von Untergrund und aufgenommener Produktmenge ab.  
Das charakteristische Aussehen eines Natursteins wird nicht verändert. Bei manchen Gesteinssorten kann sich die Farbe, besonders bei sattem Auftragen und dunklen Steinen, leicht vertiefen. Die Wasseraufnahme wird stark verringert, wobei die Wasserdampfdurchlässigkeit weitgehend erhalten bleibt. Die Wirkstoffe sind UV-beständig und vergilbungsfrei.

### Technische Daten

Dichte: ca. 0,80 g/cm<sup>3</sup>      Flammpunkt: ca. 32°C (c. C)  
Aussehen: farblos      Geruch: aromatisch  
Reduktion der Wasseraufnahme: ca. 90-95 %  
Wasserdampfdurchlässigkeit: ca. 80-90 %

### Anwendungsbereich

Zur unsichtbaren fleckabweisenden Pflegeleichtausrüstung für nahezu alle Arten von Naturstein mit polierter, geschliffener bis bruchrauer Oberfläche, sowie für Betonwerkstein und Composit (Kunststein). Besonders geeignet für Wand- und Bodenflächen in Küche, Bad und andere fleckgefährdete Flächen, sowie für Tischplatten, Fensterbänke und Küchenarbeitsplatten.

Hinweis: Die Säureempfindlichkeit von Gestein bleibt bestehen.

### Verarbeitung

Liegen keine Erfahrungen vor, muss man vor Beginn der Arbeit eine Musterfläche anlegen. Die zu behandelnden Oberflächen müssen vollständig ausgetrocknet, sauber und fleckfrei sein. Immer nur Teilflächen mit ca. 10-15m<sup>2</sup> behandeln, so dass das Produkt vor dem Antrocknen wieder aufgenommen werden kann. Lithofin MN Fleckstop mit sauberem Pinsel, Lammfellrolle, Wischmopp oder Tuch gleichmäßig satt auftragen. Bei saugfähigem Untergrund Vorgang evtl. nach 5 Min. wiederholen. Den Überschuss nicht antrocknen lassen, sondern innerhalb 15 Min. rückstandsfrei mit trockenem Tuch vollständig entfernen. Bei größeren Flächen überschüssiges Material mit Gummiwischer abziehen und mit Maschine (weißes Pad oder Lammfell) nachpolieren.

**Wichtig:** Das flüssige Produkt muss in die Oberfläche einziehen, Überschuss von nicht eingezogenem Produkt innerhalb 15 Min. entfernen. Angetrocknete Produktreste innerhalb 24 Std. mit Mikrofaserstuch abreiben.

Bitte beachten: Nicht saugfähige oder feuchte Flächen können nicht imprägniert werden. Glas, Keramik und lösungsmittellempfindliche Oberflächen (Lacke, Holz u.ä.) müssen geschützt werden. Produktfeuchte Flächen nur mit sauberen Überschuh betreten. Die Arbeitsgeräte können mit Verdünnung gereinigt werden.

Verarbeitungstemperatur: Die Temperatur der zu behandelnden Flächen soll zwischen 10°C und 25°C betragen, Fußbodenheizung drosseln oder abschalten.

Trocknungszeit: Nach 1 bis 2 Stunden oberflächlich trocken und begehbar. Vollständige Austrocknung und volle Wirksamkeit der Imprägnierung nach ca. 2 Tagen. Während dieser Zeit keine Gummisauger zum Transport verwenden, nicht abdecken, Flüssigkeiten sofort abwischen.

Ergiebigkeit: Diese richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei zweitem Auftrag halbiert sich der Verbrauch.

Richtwerte: polierte Steinflächen: ca. 12- 15 m<sup>2</sup>/Liter,  
bei sehr dichtem Stein bis zu 40 m<sup>2</sup>/Liter  
bruch- u. sägerauer Granit: ca. 5-7 m<sup>2</sup>/Liter  
poröser Sandstein: ca. 3-6 m<sup>2</sup>/Liter

### Haltbarkeit

Im Außenbereich bis zu 5 Jahre haltbar. Im Innenbereich hängt die Haltbarkeit von den verwendeten Pflegemitteln ab. Ungeeignet sind stark entfettende sowie schichtbildende Produkte. Stark beanspruchte Flächen wie Küchenarbeitsplatten, Waschtischabdeckungen u.ä. sollten einmal jährlich nachbehandelt werden. Dazu eignet sich der lösemittelfreie Lithofin FLECKSTOP>W<.

Hinweis: Fleckbildende Stoffe auch von imprägnierten Flächen immer sofort entfernen. Zur regelmäßigen Wischpflege von Böden empfehlen wir Lithofin MN Wischpflege (in der Schweiz: Lithofin MN Wash & Clean) oder Lithofin GLASTILAN, für Küchenarbeitsplatten Lithofin MN Easy-Clean.

### Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Bis ca. 3 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten. Bei Gelbildung Gebinde warm stellen, bis Raumtemperatur erreicht und Produkt wieder dünnflüssig ist.

### Umweltschutz

Enthält Lösungsmittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser geben. WGK 2 nach VwVwS vom 17.5.99. Entsorgung: AVV -Schlüssel 070104\*. Produktreste sind Sondermüll. Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Ausgetrocknete, leere Gebinde können über Wertstoffsammlensysteme (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

### Sicherheit

Die Wirkstoffe sind nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. (Bestätigt durch Untersuchungsbericht der LGA Nürnberg). Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Nicht in Räumen verarbeiten, in denen offene oder leicht verpackte Lebensmittel lagern.  
Inhaltsstoffe: Siloxane, Polymere, Kohlenwasserstoffe.  
Gefahrstoffverordnung: Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: Symbol Xn, gesundheitsschädlich. Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere. Entzündlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Während und nach dem Verarbeiten für Belüftung sorgen.

ADR2003/GGVSE: Kennzeichnung für Transport		
VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a,b,c,d	UN1993	keine, da Kleinmenge
e	Zettel 3, UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., (Testbenzin), 3, UN1993, III

### Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 im Karton)
- b) 500ml-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 im Karton)
- c) 250ml-Flasche mit kindersicherem Verschluss (20 im Karton)
- d) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)
- e) 10-Liter-Kanister (einzeln)

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. (D1.13hps)