


# Technisches Merkblatt

## ALISA Steinöl Nr. 202

**N** entspricht **LIVOS neutral** für Allergiker, Geruchs- und Chemikaliensensible

<b>Anwendungsbereich</b>	Im Innen- und Außenbereich für alle mäßig saugfähigen Steinuntergründe, wie Quarzit, Granit, Marmor, Solnhofener Kalk.
<b>Eigenschaften</b>	Imprägnierend, wasserdampfdurchlässig. Ergibt pflegeleichte, seidenmatte, wasser- und schmutzabweisende Oberfläche.
<b>Volldeklaration</b>	Isoaliphate, Ricinenöl-Naturharz-Ester und bleifreie Trockenstoffe (Mn, Zr).
<b>Farbton</b>	Farblos.
<b>Verarbeitung</b>	<b>Im Innenbereich:</b> je nach Saugfähigkeit und gewünschter Oberflächeneigenschaft 1 -3 Aufträge, wobei der erste Auftrag immer satt, auf die Saugfähigkeit des Untergrundes abgestimmt erfolgen soll, der zweite und dritte Auftrag sparsam, nach der jeweiligen Trockenzeit. Mit Rolle, Pinsel, Ballentuch oder im Spritzverfahren. 15 Minuten nach jedem Auftrag soll der Ölüberstand mit einem nicht fusselndem Baumwolltuch oder Einscheibenmaschine mit Filzpad auf noch saugfähige Stellen verteilt, bzw. einpoliert werden. Nach dem Verteilen, bzw. Einpolieren des nicht eingezogenen Öls soll ein gleichmäßiger Glanz sichtbar sein. <b>Im Außenbereich:</b> nur ein großzügiger Auftrag (wie im „Innenbereich“) und je nach Bewitterung regelmäßig nachpflegen. Ziel ist eine Imprägnierung, ohne eine Schichtbildung auf dem Stein.
<b>Nachbehandlung und Pflege</b>	Verschmutzungen mit TRENA Neutralreiniger Nr. 556 (1:5 verdünnt) im Wischwasser entfernen. Nachpflege mit ALISA Steinöl Nr. 202 (ein sparsamer Auftrag).
<b>Verbrauch</b>	1 l unverdünnt reicht für ca. 50 m <sup>2</sup> , d. h. 20 ml/m <sup>2</sup> , abhängig von Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Steinoberfläche. Probeauftrag!
<b>Trockenzeit</b>	Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte 24 Stunden nach jedem Auftrag trocknen lassen. Bei höheren Temperaturen kürzere bei niedrigen Temperaturen längere Trockenzeiten beachten.
<b>Dichte</b>	ca. 0,82 g/ml.
<b>Hinweise</b>	Für gute Belüftung während und nach der Verarbeitung sorgen. Säureempfindliche Steine wie Kalk, Marmor und Terrazzo sind nach der Behandlung mit dem Steinöl nicht vor Säureeinwirkung und Fleckenbildung (z. B. durch Essig, Senf, Fruchtsaft, Tee) geschützt. Für eine Schichtbildung kann mit KUNOS Objektöl Nr. 242 oder dem KUNOS Arbeitsplattenöl Nr. 243 nachbehandelt werden. Für stark saugende Steine sind MELDOS Nr. 264 mit imprägnierender Wirkung oder die KUNOS Öle Nr. 242 oder 243 mit Schicht- und Glanzbildung sinnvoll. Mit ALISA Steinöl Nr. 202 getränkte Arbeitsmaterialien wie z. B. Putzlappen, Polierpads, Schwämme, Schleifstäube etc. mit nicht durchgetrocknetem Öl luftdicht in Metallbehälter oder in Wasser bis zur Entsorgung aufbewahren, da sonst Selbstzündungsgefahr aufgrund des Pflanzenölgehaltes. Das flüssige und verarbeitete Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	 <p><b>Gefahr</b></p> <p>H304 Kann bei Verschlucken <b>und</b> Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  P405 Unter Verschluss aufbewahren.  P501 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.</p>
<b>Entsorgung</b>	Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
<b>Gebinde</b>	0,1 l; 0,25 l; 0,75 l; 2,5 l.
<b>Lagerung</b>	Kühl, trocken. Ungeöffnet mindestens 4 Jahre haltbar.

Alle Angaben sind Ergebnisse langjähriger Forschung und praktischer Erprobung. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Die jeweils neueste Fassung ist im Internet unter [www.livos.de](http://www.livos.de) abrufbar. Das Merkblatt dient der Information und Beratung. Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte an den LIVOS Kundendienst.

August 2022