

Balsam-Terpentinöl wird seit Jahrhunderten zum Verdünnen von Ölfarben und zum Lösen von Harzen verwendet. **Balsam-Terpentinöl** besitzt neben seinem hohen Lösungsvermögen eine Reihe von Vorteilen. Im Gegensatz zu Lösungsmitteln auf Erdölbasis (Erdöldestillate) verdunstet es langsamer, so dass der Firnis oder die Ölfarbe ausreichend Zeit hat ins Holz einzudringen. Hat sich die Haut auf der Ölfarbe oder dem Firnis gebildet, werden die erdölbasierenden Verdüner (Terpentinersatz) im Anstrich eingeschlossen und die Durchtrocknung verzögert. **Balsam-Terpentinöl** hingegen ist leicht biologisch abbaubar, zersetzt sich durch das Licht und gibt hier noch Sauerstoff ab, welcher zur Durchhärtung beiträgt. Die Durchtrocknung wird beschleunigt.

Herkunft:

Unser harzfreies **Balsam-Terpentinöl** oder auch Balsam, Balsamterpentin rein, Terpentinöl gereinigt, Kiefernöl, Kienöl, Balsamöl, Öl-Balsam bzw. Öl-Terpentin, Kiefern-Terpentin, Spezial-Terpentin, Terpentinegeist, Terpentin für Ölfarben oder Terpentin-Verdünner (Streichverdünnung) ist ein naturreines farbloses ätherisches Meerkieferöl, welches mehrfach rektifiziert wurde. Die Rektifikation ist ein thermisches Trennverfahren und stellt eine Erweiterung der Destillation oder eine Hintereinanderschaltung vieler Destillationsschritte unter Zuhilfenahme von Dampf dar. **Balsam-Terpentinöl** wird gewonnen aus Harzausflüssen (Terpen) verschiedener Koniferen, insbesondere von Kiefern (*Pinus*), welches bei Kiefern aus Wunden austritt. Vor allem Nadelgehölze sondern bei tiefen Verletzungen der Rinde einen Balsam ab. In der Fachsprache nennt man diesen auch Terpentin. Bei Verletzungen durch Tierfraß, durch den Menschen oder durch Witterung wird der Balsam nach außen abgegeben. Der Anteil an ätherischen Ölen verdampft, zurück bleibt ein Harz zum Wundverschluss.

Es handelt sich bei unserem **Balsam-Terpentinöl** um ein 100%-iges Naturprodukt. **Balsam-Terpentinöl** befindet sich im biologischen Kreislauf, d.h. es gibt nur soviel CO₂ ab, wie in ihm gebunden wurde.

Hinweis:

Echtes **Balsam-Terpentinöl** ist nicht UV-beständig, d.h. wird es offen oder in einer transparenten Flasche aufbewahrt gehen die hervorragenden und vielfältigen Eigenschaften durch Zersetzung unter Lichteinfluss innerhalb von 30 Tagen, spätestens 2 Monaten verloren. Es ist ersichtlich, dass die angebotenen "billigen" Konkurrenzprodukte kein echtes Balsam-Terpentin-Öl sind. Es werden meist Mischungen aus Balsam-Terpentin und Terpentinersatz aber auch reiner Terpentinersatz als Balsam-Terpentin angeboten. Es ist hier an der transparenten oder lichtdurchlässigen Verpackung bereits aus großer Entfernung zu sehen, dass die Kunden mit billigem Ersatz getäuscht werden.

Als Hilfsmittel bei der Herstellung von:

- feinsten Künstler-Ölfarben
- Lacken, auch Öllacken
- Firnissen
- Polituren
- Harzen
- Wachsen
- pigmentierten Farben
- Rostentfernern und Rostschutzfarben (u.a. aufgrund der Löslichkeit von Phosphor, aber auch wegen der reaktiven Eigenschaften)
- Holzschutzmitteln (im Verhältnis 50:50 wird Leinölfarbe und Balsamterpentin gemischt und damit unbehandeltes Holz vorgestrichen. Dieses Mischungsverhältnis hat eine Ergiebigkeit von etwa 10qm / Liter. Nach einer Trocknung von 24 Stunden folgen die Deckanstriche)

Balsam-Terpentinöl wird auch in:

- Bohnerwachs oder in
- Schuhcreme eingesetzt, es dient ferner für Pinen zur Herstellung von
- Campher,
- Toxaphen usw..

Die vorstehenden Angaben sind unverbindliche Hinweise und somit keine Eigenschaftszusicherungen. Wegen der Vielfalt der Werkstoffe und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen, kann aus unseren Angaben kein Anspruch oder eine Haftung unsererseits abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall eigene Versuche durchzuführen.

Balsam-Terpentinöl wird vielseitig eingesetzt als:

Verdünnungsmittel, Lösungsmittel, Reinigungsmittel, Teer-Entferner - Gummiabrieb-Entferner, Lackreiniger - Fliegenentferner – Felgenreiniger, Möbel- & Holzreinigungsmittel – Holzpflegemittel, Lederreiniger – Lederpflege, Flecklöser / Fleckentferner, Bleichmittel, Öl- & Fettfleck Entferner, Entfettungsmittel und Reinigungsmittel im Handwerk, Holzverarbeitung / Restauration, Glasverarbeitung, Insektizid / Mückenabwehr, Medizin bzw. Naturheilkunde, Lockstoff beim Angeln, Ölmalerei, Duftöl, zum Entfeuchten von z.B. Mauerwerk, ...

Hinweis:

Werden lösungsmittelhaltige Anstriche in Innenräumen eingesetzt ist für eine gute Lüftung zu sorgen. Die gesundheitlichen Gefahren sind unabhängig vom Geruch. **Balsam-Terpentinöl** besitzt einen typischen markanten harzigen Geruch. Ein starker Eigengeruch ist in jedem Fall positiv zu bewerten, da er eine natürliche Warnfunktion ausübt. **Balsam-Terpentinöl** ist nicht für Acrylharze geeignet.

Auch für die Fleckentfernung auf WOLLE geeignet, hier lassen wir mit unserem **Balsam-Terpentinöl** alle anderen Produkte im Schatten stehen. Zur Reinigung von Möbelstoffen und Kleidern – bei Samt und Seide ist zunächst ein Test an einer weniger sichtbaren Stelle durchzuführen, es gibt Stoff-Mischungen die kein Terpentin vertragen. Handelt es sich um Naturseide, sollte es keine Einschränkungen geben.

Die Reinigungswirkung ist mindestens vergleichbar mit der von Orangenöl, hauseigene Tests ergaben wesentlich bessere Ergebnisse. Die Textilien sollen sofort nach der Fleckenbeseitigung mit **Balsam-Terpentinöl** regulär gewaschen werden.

Allgemeines:

Eine übermäßige Erwärmung des reinen **Balsam-Terpentinöl** ist unbedingt zu vermeiden, es kann die Entzündung stattfinden.

- Der Flammpunkt liegt bei ca. 35 °C
- Der Siedepunkt liegt bei ca. 150 °C bis 180 °C
- Die Zündtemperatur liegt bei ca. 220° C

Eine Verbrennung ist mit rußender Flamme und einer starken dunklen Rauchentwicklung verbunden.

Produkt:	Balsam-Terpentinöl
CAS-Nr.:	8006-64-2
EG-Nr.:	650-002-00-6
Aussehen:	farblos bis leicht getönt
Geruch:	balsamisch
Brechzahl (25 °C):	1,472
Spez. Gewicht (25 °C):	0,861
Flammpunkt:	ca. 36 °C
Siedebeginn:	154 °C
Sieende (95 %):	170 °C
Farbe (ALPHA):	30
Harzanteile:	< 0,5 %

Sicherheit:

Kennzeichnungspflichtig gem. ADR Kl. 3, VG III, UN 129 Terpentin, umweltgefährlich

Die Analysenwerte unterliegen den bei Naturprodukten üblichen biologischen Schwankungen.

Die vorstehenden Angaben sind unverbindliche Hinweise und somit keine Eigenschaftszusicherungen. Wegen der Vielfalt der Werkstoffe und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen, kann aus unseren Angaben kein Anspruch oder eine Haftung unsererseits abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall eigene Versuche durchzuführen.