



Mit der Selbstentzündungsgefahr von ölgetränkten Lappen richtig umgehen!

Auf unseren Hartöl und Teakholzöl Verpackungen findet sich der Hinweis:
Mit Öl getränkte Lappen können sich selbst entzünden!

Warum ist der Hinweis so wichtig?

Diese Öle oxidieren mit Luftsauerstoff und härten dabei aus (dies ist der gewünschte Effekt bei Nutzung / Auftragen der Öle auf die Holzoberfläche).

Bei dieser chemischen Reaktion entsteht Wärme, die normalerweise an die Umgebung abgegeben wird und ungefährlich ist. Wenn das Öl auf einer großen Oberfläche wie einem ölgetränkten Lappen verteilt ist und die Wärme nicht entweichen kann, weil der Lappen zusammengeknüllt ist, kommt es zu einem Wärmestau. Die Temperatur steigt dann stetig an, im ungünstigsten Fall kommt es zur Rauchentwicklung bis hin zur Selbstentzündung des Lappens. Da diese chemische Reaktion auch noch nach einigen Tagen stattfinden kann, empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

- Lappen nach Gebrauch in Wasser (am besten in einem Eimer) tränken.
- Danach den Lappen flach ausgebreitet auf einer feuerfesten Unterlage legen und im Freien aushärten lassen.
- Ist das Öl ausgehärtet, also kristallisiert, besteht keine Entzündungsgefahr mehr.
- Ist der Lappen ausgehärtet, kann er im Hausmüll entsorgt werden.
- Wer auf Nummer sicher gehen will, kann den Lappen in einem luftdicht verschlossenen Behälter (Schraubglas, Metalldose) entsorgen.
- Möchte man den Lappen wiederverwenden, sollten dieser nach Gebrauch in einem luftdicht verschlossenen Behälter (Schraubglas, Metalldose) aufbewahrt werden. Wichtig dabei ist, dass das Gefäß luftdicht verschlossen werden kann, denn dann fehlt der Sauerstoff zum Oxidieren und die Wärmeentwicklung findet gar nicht erst statt.
- Ölgetränkte Lappen niemals achtlos oder zusammengeknüllt liegen lassen. Auch während der Arbeit diese ausgebreitet ablegen.
- Gebrauchte Pinsel mit Wasser auswaschen oder in Rohleinöl aufbewahren.
- Sollte es zu einer Selbstentzündung kommen, mit Wasser löschen.

Vom Einsatz von Schwämmen für diese Öle ist aus o.g. Gründen gänzlich abzuraten. Aufgrund der porigen Struktur eines Schwammes würde eine sehr große ölgetränkte Oberfläche entstehen, die man nicht entlüften oder ausbreiten kann. Die Selbstentzündungsgefahr ist hier besonders hoch!