

Technische Informationen Nr. 2.12

Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Spritzverfahren

Ölbasierte Produkte enthalten ungesättigte Pflanzenöle die durch Sauerstoffaufnahme aushärten. Dadurch entwickelt sich im Trocknungsprozess Wärme, die ungehindert abgeführt werden muss. Auf behandelten Holzoberflächen ist die Wärmeentwicklung sehr gering und praktisch nicht messbar. Auf Materialien mit sehr großen Oberflächen bei geringen Volumen wird die Wärmeabgabe beim Trocknungsprozess behindert. Die Temperatur kann dann bis zur Selbstentzündung des Trägermaterials (Lappen, Schwämme, Filtermatte, Polierpads, Lackstaub, Schleifstaub, verschmutzte Arbeitskleidung) ansteigen. Je nach Umgebungstemperatur kann der Vorgang wenige Stunden bis zu einigen Tagen dauern.

Aus diesen Gründen empfehlen wir folgende Maßnahmen:

- 1. Bitte halten Sie sich an die gültigen Sicherheits- und Arbeitsplatz-Vorschriften!**
- 2. Arbeitsplatz sauber halten!**
- 3. Lackierkabinen mit Wasserabscheidung sind Trockenkabinen vorzuziehen!**
- 4. Nicht mit Polyester- (UP), PUR- oder NC-Lacken an einer Lackierkabine verarbeiten!**
- 5. Nur saubere Filtermatten verwenden!**
- 6. Lackstaub nicht im Eimer sammeln, Eimer nicht verschließen!**
- 7. Gesättigte Filtermatten aus dem Lackierbereich entfernen und ausgebreitet im Freien trocknen lassen!**
- 8. Nach ausreichender Trocknung die gesättigten Filtermatten im offenen Restmüllcontainer entsorgen!**
- 9. Alternativ können gesättigte Filtermatten unter Wasser entsorgt werden!**
- 10. Getränkte Lappen und Pinsel aus dem Lackierbereich entfernen und unter Wasser entsorgen!**
- 11. Ölgetränkte Lappen, Tücher, Schwämme, Pads usw. mit Wasser durchnässen und anschließend ausgebreitet im Freien trocknen. Nach dem Trocknen können die Materialien gefahrlos entsorgt werden.**
- 12. Bei der Verarbeitung im Tuchauftrag die Technische Informationen Nr. 2.13 beachten!**

In der Praxis haben sich folgende zusätzliche Maßnahmen bewährt:

- Fertigen Sie einen Hilfsrahmen in der Größe der Absaugfläche
- Spannen Sie auf diesen Rahmen ein separaten, geeigneten (Fiberglass, Mehrschicht-) Trockenfilter
- Platzieren Sie diesen Rahmen ausschließlich bei der Verwendung von ölbasierten Produkten vor die Lackierkabine.
- Achten Sie in diesem Fall auf die o.g. Punkte!
- Im Falle der Nichtbenutzung lagern Sie den Hilfsrahmen nicht im Bereich der Lackierung, bzw. der Holzbearbeitung.