Informacje techniczne

Hesse Lignal
inspiring you
Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D 59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

Powlekanie: Zalecenia dotyczące obróbki produktów olejowych

Ogólne zalecenia dotyczące obróbki produktów olejowych do obróbki powierzchni

Istnieje wiele różnych olejów naturalnych i modyfikowanych produktów olejowych do obróbki wewnętrznych powierzchni drewnianych.
Oprócz koloru własnego, zapachu i właściwości obróbki, różnią się one przede wszystkim przebiegiem suszenia.
Jest on związany ze składem chemicznym produktu olejowego, a tym samym determinuje intensywność suszenia, a ostatecznie także działanie ochronne wysuszonej warstwy oleju na drewnianej powierzchni.
Większość produktów olejowych zawiera nienasycone (roślinne) oleje, które ulegają utwardzaniu w wyniku wchłaniania tlenu. Podczas procesu suszenia emitowane jest ciepło, które musi zostać odpowiednio odprowadzane.
Emitowanie ciepła na obrabianych powierzchniach drewnianych jest bardzo niskie i praktycznie nie da się go zmierzyć.
W przypadku materiałów łatwopalnych o bardzo dużych powierzchniach i małych objętościach może dochodzić do gromadzenia się ciepła, a następnie jego narastania, aż do samozapłonu zanieczyszczonego olejem materiału **łatwopalnego** (ściereczki, gąbki, maty filtracyjne, pady polerskie, pył lakierniczy, pył szlifierski ze świeżo naoliwionych powierzchni, zabrudzona odzież robocza itp.).
W zależności od temperatury otoczenia i stopnia zanieczyszczenia, proces ten może trwać od kilku godzin do nawet kilku dni.

Z tego względu zalecamy stosować się do następujących zaleceń:

1. **Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy!**
2. **Utrzymywać miejsce pracy w czystości!**
3. **Używać kabin lakierniczych z układem separacji wody zamiast kabin suszarniczych!**
4. **Nie przeprowadzać obróbki naprzemiennie z innymi systemami lakierniczymi w kabinie lakierniczej lub na stanowisku natryskowym! Należy przestrzegać reguły DGUV 100-500 (poprzednio BGR 500) rozdział 2.29 (Obróbka materiałów powłokowych) ustęp 3.12**
5. **Używać wyłącznie czystych, niepalnych mat filtracyjnych!**
6. **Zasadniczo wszystkie materiały, które miały kontakt z produktami olejowymi, należy dokładnie wyczyścić po zakończeniu pracy.**
7. **Podobnie wszystkie zanieczyszczone materiały eksploatacyjne i „odpady" należy niezwłocznie usuwać z obszaru lakierowania i przechowywać na zewnątrz do czasu ponownego użycia lub ostatecznej utylizacji.**
8. **Pył ze szlifowania farby i oleju należy zbierać wyłącznie w odpowiednim, niezamkniętym zbiorniku wypełnionym wodą. Kilka kropel płynu do mycia naczyń**

Powlekanie: Zalecenia dotyczące obróbki produktów olejowych

ułatwia usieciowienie zanieczyszczonego materiału. Woda musi całkowicie pokrywać zawartość. Późniejszą utylizację należy przeprowadzić w profesjonalny sposób.

9. **Usunąć nasączone maty filtracyjne z obszaru lakierowania i rozłożyć je na świeżym powietrzu do wyschnięcia!**
10. **Po dostatecznym wysuszeniu należy zgodnie z przepisami wyrzucić nasączone maty filtracyjne i inne zanieczyszczone materiały do odpowiedniego, otwartego pojemnika!**
11. **Nasączone szmaty i pędzle należy czyścić pod wodą!**
12. **Nasączone olejem szmaty, ścierki, gąbki, pady itp. należy namoczyć wodą, a następnie rozłożyć do wyschnięcia na świeżym powietrzu. Po wysuszeniu materiały można zutylizować w sposób zgodny z przepisami.**
13. **Przed przystąpieniem do obróbki należy zapoznać się z informacjami technicznymi i kartą charakterystyki stosowanego produktu!**

Praktyczna wskazówka dotycząca **aplikacji natryskiem produktów zawierających olej:**

- Przygotować ramę pomocniczą tego samego rozmiaru co powierzchnia odsysania.
- Zamocować na tej ramie oddzielny, odpowiedni i niepalny filtr.
- Umieścić ten dodatkowy filtr przed systemem odsysania kabiny natryskowej/stanowiska natryskowego. Jednakże tylko wtedy, gdy obróbce poddawane są materiały zawierające olej.
- Jako środek ostrożności należy również zakryć inne powierzchnie, które mogą mieć kontakt z mgłą/pyłem powstałym podczas natrysku produktu zawierającego olej, odpowiednimi, niepalnymi materiałami.
- Należy również pamiętać o innych zalecanych środkach!
- Po użyciu należy przechowywać „dodatkowy filtr” i inne materiały użyte do zakrycia powierzchni w taki sposób, aby nie gromadziło się w nich ciepło. Nie należy ich przechowywać w obszarze lakierowania lub obróbki drewna.

Uwaga:
Przedstawione informacje mają charakter doradczy, opierają się na najlepszej wiedzy i starannych badaniach, zgodnie z aktualnym stanem techniki. Informacje te nie powodują powstania jakichkolwiek zobowiązań prawnych. Oprócz tego zachęcamy do zapoznania się z naszymi warunkami handlowymi.
Karty charakterystyki produktów zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zostaną udostępnione.