

ARL 021 - Pracovní směrnice pro odstraňování pryskyřice

Pryskyřice obsažená ve dřevě jehličnatých stromů, jako je borovice nebo borovice limba, může při zpracování povrchů způsobit nestejně namořený vzhled nebo prodloužit proces schnutí, narušit průběh lakování a přilnavost laku. Aby nedocházelo k těmto nežádoucím projevům, je nutné pryskyřici odstranit.

Pro odstranění pryskyřice u druhů dřev, které obsahují velké množství pryskyřice, je známá celá řada různých metod. Následně jsou popsány dvě techniky, u nichž bylo dosaženo dobrých výsledků:

Odstranění pryskyřice ze dřeva prostřednictvím směsi rozpouštědla

Roztok na odstranění pryskyřice (rozpouštědlo):

Jako roztok na odstranění pryskyřice se používá zředěný roztok Nitro-Verdünner 8017.

Zpracování:

Pomocí brusiva o velikosti zrn 120 dřevo pečlivě obruste ve směru vláken. Zředěný roztok Nitro-Verdünner 8017 naneste ve větším množství a rozetřete pomocí štětce nebo dostatečně napuštěným kusem tkaniny na plochu, z níž bude pryskyřice odstraňována. Po cca 1 až 2 minutách pomocí hadříku důkladně odstraňte zbývající kapalinu.

Schnutí: cca 3 hodiny při pokojové teplotě

Jemné vyhlazovací obroušení brusivem o velikosti zrn 120 – 150.

Upozornění:

- Zajistěte dobré odvětrání místnosti!
- Po odstranění pryskyřice se smí provádět broušení pouze s velkou opatrností, neboť prostředek na odstranění pryskyřice působí pouze do hloubky přibližně 0,5 mm.
- Teplem nebo slunečním zářením může dojít k dodatečnému prostoupení pryskyřice z hlubších vrstev. Proto by během 1 až 2 dnů měla být na plochu, z níž byla odstraněna pryskyřice, nanесena nová vrstva.
- Již použitý roztok na odstranění pryskyřice nesmí být vícekrát použitý.

Dbejte prosím údajů uvedených v bezpečnostních záznamech týkajících se zředěného roztoku Nitro-Verdünner 8017, které jsou z hlediska bezpečnosti důležité!

Odstranění pryskyřice ze dřeva prostřednictvím mýdlového roztoku

Roztok na odstranění pryskyřice (mýdlové vločky):

20 g běžně dostupných mýdlových vloček (k dostání v drogeriích a prodejnách s chemikáliemi) rozpustíte v 1 litru teplé vody. **Přidáním cca. 20% acetonu** do zchlazeného mýdlového roztoku se zvýší působení roztoku na odstranění pryskyřice a prodlouží se zpracovatelnost mýdlového roztoku.

Mýdlový roztok bez acetonu přibližně po 3 hodinách zhoustne. Přidáním horké vody lze roztok opět použít pro odstranění pryskyřice.

Zpracování:

Pomocí brusiva o velikosti zrn 120 dřevo pečlivě obruste ve směru vláken. Odstraňte brusný prach.

Na dřevo naneste větší množství roztoku na odstranění pryskyřice. Je nutné vždy opracovávat celkovou plochu!

Mokrou plochu důkladně vykartáčujte pomocí kartáče s umělými vlákny. Při tom se vytvoří pěna.

Následně plochu dobře opláchněte teplou vodou. Alkalické (mýdlové) zbytky odstraněné pryskyřice by neměly zůstat na ploše, neboť mohou narušit proces schnutí popř. smáčivost. Zbytky odstraněné pryskyřice dále způsobují nestejnou absorpci mořidla a tím dochází k tvorbě skvrn.

Poté, co se nechá dřevo přes noc schnout, zlehka přebruste plochu ostrým brusným papírem o velikosti zrn 120 – 150.

Upozornění:

- Zajistěte dobré odvětrání místnosti! (Při použití acetonu)
- Po odstranění pryskyřice se smí provádět broušení pouze s velkou opatrností, neboť prostředek na odstranění pryskyřice působí pouze do hloubky přibližně 0,5 mm.
- Teplem nebo slunečním zářením může dojít k dodatečnému prostoupení pryskyřice z hlubších vrstev. Proto by během 1 až 2 dnů měla být na plochu, z níž byla pryskyřice odstraněna, nanесena nová vrstva.

Pokyny pro bezpečné použití:

Při práci mějte zapnutý pracovní oděv, používejte ochranné rukavice a ochranné brýle s bočnicemi! Při zasažení očí okamžitě vypláchněte oči vodou a poraďte se s lékařem! Zašpiněný, kontaminovaný oděv ihned svlékněte! Při zasažení kůže okamžitě místo opláchněte velkým množstvím vody!