

Tryckimpregnering

Tryckimpregnering är tillståndspliktig eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Tryckimpregnering sker i en impregneringscylinder under tryck och med tillsatt impregneringslösning. Normalt används lösningar av oorganiska föreningar som innehåller koppar/krom/arsenik/bor/fosfor till impregneringen. Kreosot används framför allt till stolpar och sliprar. Hanteringen av tryckimpregnerade produkter är kringgärdad med många bestämmelser för att inte miljöproblem ska uppstå. Virket är indelat i olika träskyddsklasser beroende på vad det skall användas till. Ju mindre kontakt med mark och vatten ju mindre giftig impregnering. Virke som används till trall ovan mark får t.ex. inte impregneras med krom och arsenik. Enligt nya bestämmelser som träder i kraft den 30 juli 2004 får virke som behandlats med bekämpningsmedel som innehåller kromföreningar endast användas när det behövs ett långvarigt skydd. Trä som har behandlats med arsenikföreningar får endast släppas ut på marknaden för yrkesmässig och industriell användning om virkets hållfasthet är nödvändig för människors eller husdjurs säkerhet och att det är osannolikt att allmänheten kommer i hudkontakt med det under dess livslängd. Trä som behandlats med arsenikföreningar får t.ex. inte användas i bostadshus eller på något ställe där det finns risk för upprepad hudkontakt.

Miljöproblem

Den största miljörisken inom branschen är förorening av mark, yt- och grundvatten genom läckage och katastrofutsläpp från lager- och blandningstankar, impregneringsutrustning och från impregnerat trä. Arsenik, koppar och krom kan även efter fixeringen laka ur impregnerat virke. Trä som innehåller farliga ämnen, d v s tryckimpregnerat virke klassas som farligt avfall och skall omhändertas på särskilt sätt.

Råd till användare av tryckimpregnerat virke

Träskyddsbehandlat virke är en vara med en tillsats av bekämpningsmedel. Användaren är därför skyldig, enligt hänsynsreglerna i miljöbalken, att noga väga behovet av träskydd. Valet av konstruktion kan minska behovet av kemiskt träskydd. Virket behöver inte ett mer långvarigt skydd än vad själva anläggningen motiverar och allt virke fordrar inte samma skydd. En sandlåda t.ex. behöver sällan hålla mer än 5 år så varför välja virke som håller ännu längre. Lämpligaste material kan visa sig vara något annat än träskyddsbehandlat virke. Man kan även välja virke som impregnerats med "miljövänliga" impregneringsmedel eller virke som är värmebehandlat. Man kan välja träslag som står sig bättre mot röta än andra. Säljaren som fackman kan med konsumentupplysning till kunden bidra till att man väljer det virke som passar bäst för ändamålet.