

sastoji iz cilindra za ubrizgavanje rastvora u drvo, kazana za smeštaj rastvora, sprovodnika za vazduh, tečnost i paru, pumpe za antiseptik, suda za merenje, kao i koloseka sa vagonetom za cilindar. Zapremina kazana varira prema dimenzijama građe, a zavisi i od rudničkih dnevnih potreba. Prečnik je najmanje visine čoveka (radi boljeg iskorišćavanja prostora).

Kod metode sa pritiskom bela borovina treba da apsorbuje najmanje 250 l. rastvora po 1 m³, odnosno 2—4 kgr. čvrste soli. Sama apsorpcija se može povećati ili smanjiti promenom trajanja pritiska i promenom koncentracije soli.

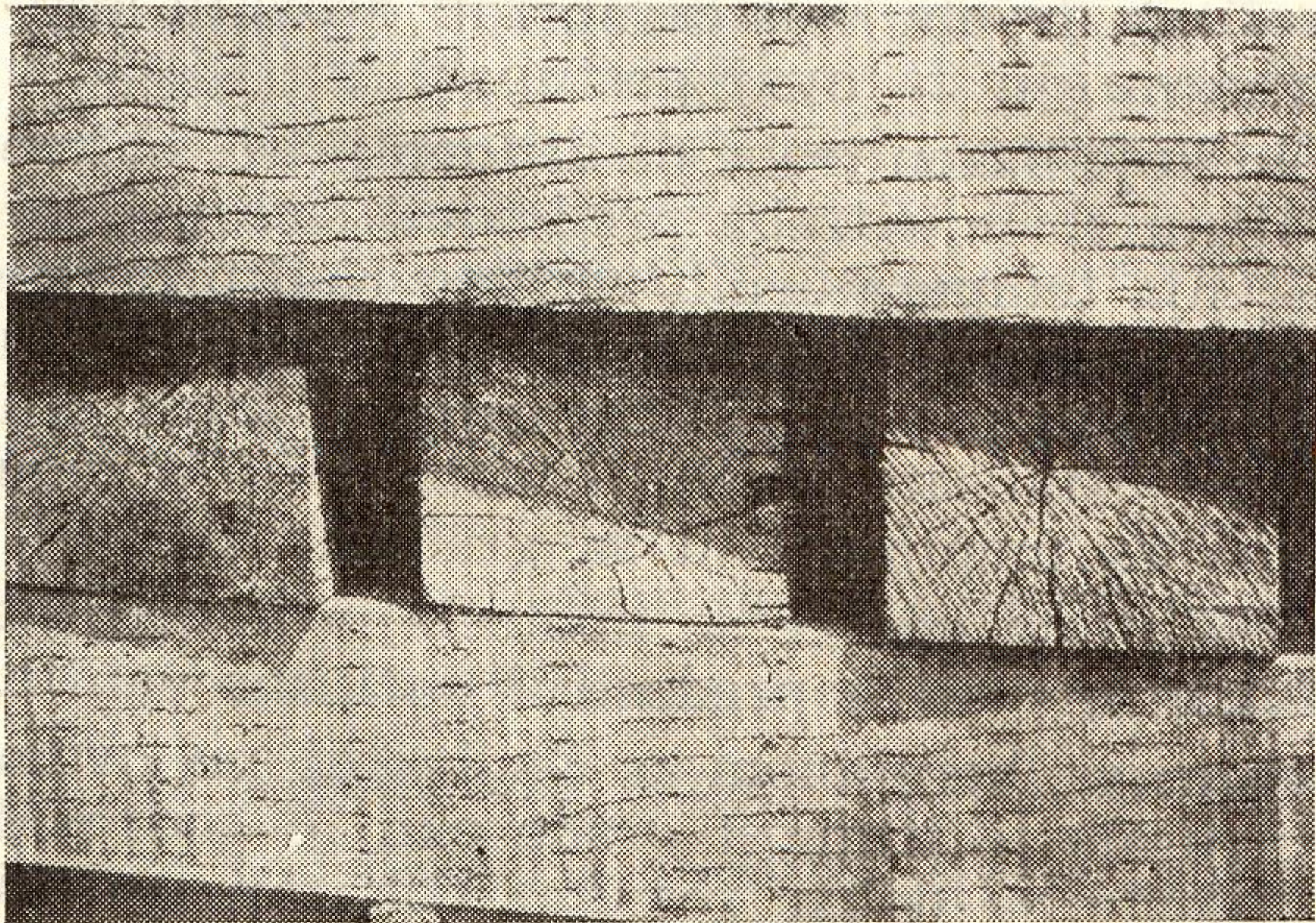
Impregnisano drvo se suši najmanje dva meseca pre upotrebe.

ZAŠTITA PRAGOVA

Saobraćajni pragovi se najviše koriste za železnice, ali takođe i na raznim manipulativnim prostorima, kao i u rudničkim jamama.

Najčešće upotrebljavane vrste drveta za železničke pragove u Evropi su hrastovina i bukovina. U manjoj meri koristi se i četinarska građa. U Americi se koriste i druge vrste drveta (beli hrast, duglazija, dugogličasti bor, pitomi kesten i sl.). Smatra se da drvo iz kategorije srednje trajnosti može istrajati u nezaštićenom stanju 8—12 godina, a najotpornije drvo 12—15 godina. Trajnost osetljivih vrsta drveta je 2—5 godina.

Primenom efikasnih antiseptika (na pr. kreozota) ustanovljeno je da se trajnost pragova može znatno povećati. Kod umereno trajnih vrsta drveta to može iznositi 2—3 puta, a kod osetljivih 2—4 puta, tj. 16—24 godine. Iz ovoga se vidi ekonomska opravdanost zaštite pragova.



Sl. 99 — Površina železničkih pragova posle prolaska kroz mašinu za ubadanje (prema Huntu i Garrattu)

i od vrste drveta. Tako na pr. bukovi pragovi treba da se suše 6 meseci u krajevima sa manje a 6—8 ili čak 12 meseci u krajevima sa više vlage. Hrastovi pragovi suše se duže (10—12, 12—14 ili čak 14—18 meseci)⁽⁹⁹⁾.

Sušenje se može ubrzati veštačkim putem, na pr. parom, gde se koriste derivati katrana kamenog uglja i petroleuma. Među ovim sredstvima na prvom mestu dolaze ksilol i mineralno ulje^(93, 94). Suština ove metode opisana je ranije.