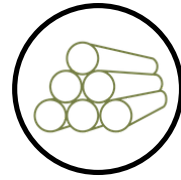


VERSIJA 1.0



KOKSNES PLASTISKUMS

Par plastiskumu sauc materiāla īpašību, ārējo spēku ietekmē nesabrūkot, mainīt savu veidu un formu un pēc spēka ietekmes izbeigšanās saglabāt jauniegūto veidu. Plastiskums ir pretstats elastībai, tā ir materiāla veidojamība.

Vai koksne ir plastiska? Koksnes formu var veidot, bet tad ir jāsagrauj tā struktūra. Koksnes šķiedras ir jāizloka vai jāsablvē, jāsabīda vai jāsarauj, daļēji vājinot to savstarpējo saistību.

Zināmā veidā un pakāpē koksni var veidot divējādi – to lokot un saspiežot. Spiešana nozīmē, ka koksne tiek iespiests noteiktas formas ciets priekšmets, kura virsmā izveidots vajadzīgais reljefa attēls, piemēram, ornaments, logo vai kāds cits attēls. Koksnes struktūra spiedes vietā tiek pilnīgi sagrauta. Tās elastības robeža ir pārsniegta un attiecīgā koksnes parauga

virsmā paliek nospiedums ar attiecīgo attēlu. Šādai apstrādei labāk pakļaujas sausa koksne. Tā ātrāk sagrūst un paliek deformēta. Mitra koksne pēc spiedņa iedarbības pārtraukšanas var daļēji atgriezties tuvāk sākumstāvoklim un nedot vajadzīgo efektu.

Šādu paņēmieni praksē izmanto dažādu dekoratīvo elementu izgatavošanai. Tomēr jāatzīmē, ka spiedes tehnikā veidoti koka priekšmeti laika gaitā var bojāties, jo koksne iespieduma vietā ir stipri traumēta. Ja to nebojās dažādas, kaut nelielas mitruma izmaiņas, ar laiku tā vienkārši izdrups.

Lai aizsargātu šādus izstrādājumus, tie jānolako vai jāpārklāj ar kādu citu aizsargkārtu. Panākt vajadzīgo rezultātu ar koksnes locīšanu ir sarežģītāk.

Izmantotā literatūra:
A. Ozliņš "Praktiskā koksne"



MEŽA KONSULTĀCIJU
PAKALPOJUMU CENTRS