

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ADESIVOS PARA MADEIRA DE RESINA  
POLIURETANO

MARTINS FERREIRA, C.E., aluno da EESC, Deptº de Estruturas, S. Carlos, SP  
MANTILLA CARRASCO, E.V., prof. E.Engenharia UFMG, Belo Horizonte, MG  
HELLMEISTER, J.C., prof. EESC-USP, Deptº de Estruturas, S. Carlos, SP

O estudo e desenvolvimento de adesivos para madeira vem contribuir indiscutivelmente para o aumento da aplicabilidade estrutural da mesma pois propõe soluções alternativas para a confecção das ligações entre os elementos da estrutura permitindo a elaboração de peças estruturais, partindo-se de processos de transformação, isto é, aproveitamento e reestruturação de peças inferiores em tamanho ao lenho original formando peças multiplas, peças compostas e peças laminadas que permitem construir seções de comportamento equivalente ao da madeira macia, porém com dimensões muito maiores.

Pretende-se assim, com este trabalho, o dimensionamento e aperfeiçoamento de um adesivo de resina poliuretana baseado num estudo comparativo, em que a resistência da união de madeiras, será medida para o sistema poliuretana vegetal em relação a um produto comercial, já de uso consagrado como adesivo para madeira.

