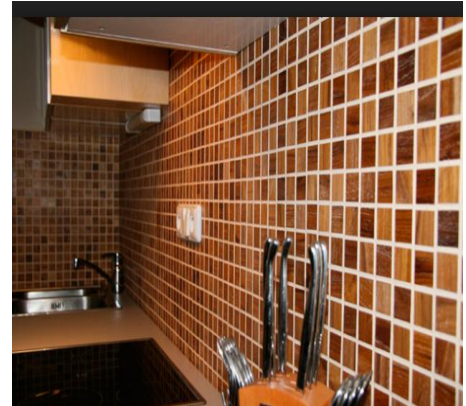


**CÔNG TRÌNH NCKH SINH VIÊN NĂM 2018****NGHIÊN CỨU TẠO VẬT LIỆU ỐP TƯỜNG TỪ GỖ KEO****GVHD: PGS. TS. Tạ Thị Phương Hoa****Sinh viên thực hiện: Đào Ngọc Hưng
K60 CBL5****MỤC TIÊU:** - Xác định đặc tính bề mặt, tính chất vật lý, tính chất công nghệ của gỗ Keo lai (*Acacia hybrid*) và đánh giá khả năng sử dụng gỗ Keo lai làm vật liệu ốp tường nội thất

- Thử nghiệm tạo 2 tấm ốp tường từ gỗ Keo lai (sử dụng gỗ tận dụng, gỗ phế liệu của công đoạn sản xuất đồ gỗ ngoài trời xuất khẩu)



- Gỗ Keo lai có giác lõi phân biệt, gỗ lõi màu xám đen, gỗ dác màu trắng vàng. Vòng năm không rõ., gỗ sẫm, gỗ muôn không phân biệt. Thớ gỗ thẳng, tương đối mịn. Màu sắc của gỗ Keo lai kém đồng đều. Các chỉ số màu sắc xác định được: $L = 73,2 (\pm 6)$; $a = 13,6 (\pm 2,9)$ và $b = 33,3 (\pm 4,4)$.

- Gỗ Keo lai có khối lượng riêng ở độ ẩm 12% bằng $0,591 \text{ g/cm}^3$, ở mức trung bình; độ co rút thể tích bằng 9,44%, ở mức thấp; chênh lệch về co rút giữa chiều tiếp tuyến và xuyên tâm là 2,89, ở mức cao. Gỗ Keo lai dễ bị cong vênh, nứt nẻ.

- Gỗ Keo lai dễ trang sức, dễ nhuộm màu. Khả năng bám dính dầu thực vật (dầu lạnh), dầu Osmo, sơn Lasure classic của gỗ Keo lai rất tốt.

- Gỗ Keo lai dễ gia công, cắt gọt, bào, đánh nhẵn.

- Gỗ Keo lai có khả năng dán dính theo mặt cắt dọc, mặt cắt ngang, dán dính với ván dán bởi keo Epoxy tốt. Độ bền trượt màng keo của gỗ Keo lai khi dán dính bởi keo Epoxy đạt 6,97 đến 8,30 MPa.

- Gỗ Keo lai có khả năng cách nhiệt tốt, có khả năng cách âm, tiêu âm tương đối tốt.

- Gỗ Keo lai đáp ứng yêu cầu nguyên liệu làm vật liệu ốp tường

