

2004 - Marco Foresti

Anno di laurea: 2004

Posta elettronica: fore78@katamail.com

Titolo della tesi: Durabilità delle finiture su arredi lignei per esterni: analisi degli inconvenienti e proposte di soluzione

Riassunto della tesi:

L'obiettivo della tesi: realizzare una serie di interventi correttivi atti a diminuire i difetti dei prodotti, con l'individuazione e l'avvio delle necessarie attività di ricerca.

Sono stati esaminati i reclami, i rapporti di non conformità e le verifiche sulla durabilità dei prodotti al fine di individuare uno spettro di soluzioni possibili per i vari tipi di anomalie riscontrate.

Sono state organizzate le seguenti attività:

- prova di nuovi preparati per l'impregnazione su alcuni manufatti completi installati in un'area appositamente predisposta, per valutarne il naturale degrado associato al processo di usura derivante dal normale utilizzo da parte dei fruitori;
- prova sistematica di nuovi preparati per l'impregnazione al fine di risolvere il problema della durabilità delle finiture dei manufatti destinati all'esterno. È stata realizzata, mettendo in campo una serie di provini, con prove eseguite secondo gli standard dettati dalle normative vigenti;
- prova di alcuni preparati a base acquosa per la laccatura, procedendo alla verniciatura di elementi lignei poi messi in prova in ambiente esterno;
- analisi delle caratteristiche di una attrezzatura per l'impregnazione adatto alle peculiarità della produzione dell'azienda di riferimento, e conforme alle linee di evoluzione del suo piano strategico.