

Some progress towards a multifunctional mass deacidification process

Hervé Cheradame

International Preservation News, Vol. 48, 2009

El artículo hace una breve revisión de la situación actual del papel en relación al proceso que sufre de acidificación y los procesos de desacidificación masiva existentes. Presenta un nuevo estudio sobre desacidificación masiva basado en aminoalkoxyalkoxysilanes (AAAS) y describe . Es un proceso sencillo, ambientalmente seguro, de coste bajo e inocuo tanto para el personal (bibliotecarios, archiveros) como para los usuarios. Algunas de las características de este método son: permite la desacidificación, no hay problemas de pegado de páginas, presenta propiedades fungistáticas, el papel se fortalece y se hace más resistente al envejecimiento. Una de las novedades más significativas es que las mejoras en el papel no solamente son inmediatas sino que también se producen a largo plazo, un rasgo que no se había presentado en los métodos anteriores. El proceso aún está en fase de investigación. Se utiliza preferentemente a nivel industrial pero también se puede utilizar manualmente.

Resumen elaborado por : Isabel M^a Domingo Montesinos