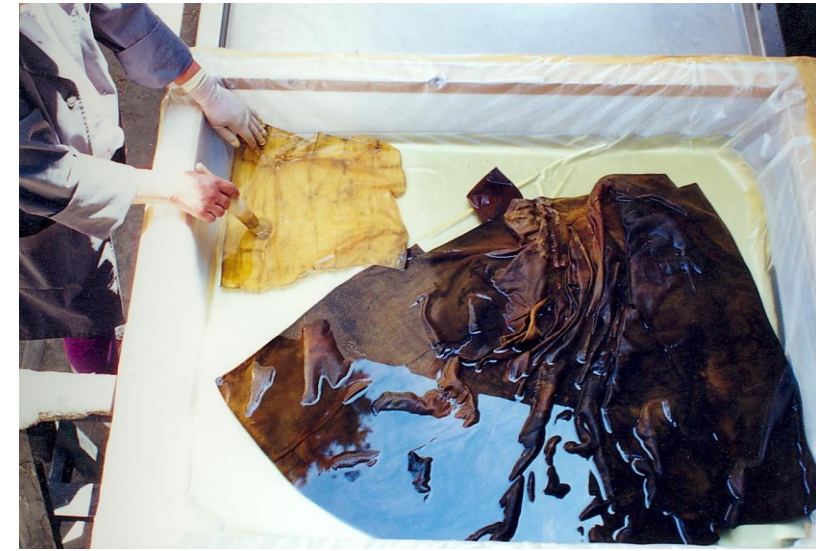




Microorganismos que borran la historia

Si los microorganismos no son controlados adecuadamente tendrán como consecuencia el Biodeterioro que implica la aparición de cambios indeseables en las propiedades del objeto.



Es bien sabido desde hace mucho tiempo, que algunos microorganismos como bacterias, hongos, algas y actinomicetos bajo ciertas condiciones pueden proliferar sobre diferentes objetos de naturaleza diversa como papel, pergamino, cuero, textiles naturales y sintéticos, artículos metálicos y de madera, así como objetos silíceos o calcáreos, etc.

Dichos microorganismos si no son controlados adecuadamente tendrán como consecuencia el Biodeterioro que implica la aparición de cambios indeseables en las propiedades del objeto.

Los cambios más comunes que se pueden presentar son: desarrollo de olores extraños, pigmentación y manchado, modificación de la rigidez mecánica y en

casos extremos degradación y desintegración de las superficies.



Los objetos susceptibles a biodeterioro no solo son de manufactura reciente sino los más frecuentemente encontrados vienen a ser objetos de tipo histórico los cuáles a través de los años por deficiencias en manejo, conservación y

la almacenamiento, han sido atacados por los microorganismos.

De este modo podemos encontrar textiles de algodón, lino, yute, cáñamo, seda o lana contaminados con bacterias y hongos, los cuales con sus enzimas celulolíticas o proteolíticas degradan los enlaces que mantienen unidas sus fibras. El papel a semejanza de los textiles presenta los mismos problemas de biodeterioro, además algunos microorganismos producen amilasas que tienen efecto sobre los almidones que se utilizan como encolantes y aprestos. En el caso de materiales inorgánicos los microorganismos producen diversos ácidos que forman complejos solubles con los constituyentes minerales del objeto, volviéndolos porosos y frágiles.

Los objetos metálicos pueden estar sometidos a factores que aceleran el proceso de corrosión, incluso ciertas variedades de bacterias quimiolitotróficas que utilizan metales por ej. El hierro como sustrato.

Prácticamente en la totalidad de los objetos sometidos a proceso de

deterioro se observa pigmentación o cambios en la coloración original.

Para controlar el biodeterioro o bien establecer condiciones seguras para la manipulación de objetos con altos niveles de contaminación microbiana, durante las actividades de conservación y restauración de objetos, se utilizan

desinfectantes que deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Amplio espectro antimicrobiano
- Inodoro e incoloro
- Fácil de aplicar
- Inerte a las superficies a tratar
- Baja o nula toxicidad
- Efectivo a dosis bajas
- Resistente a factores ambientales
- Miscible en diferentes disolventes

En Corpo Citrik ofrecemos soluciones:

Ponemos a su disposición nuestro producto Citrik Restauración el cual se utiliza de manera segura en labores de descontaminación, conservación y restauración de objetos que forman parte del patrimonio histórico, artístico y cultural, antes de que los microorganismos borren la historia.

Citrik Restauración:

Desinfectante de origen natural elaborado a partir de Extractos Cítricos, Biodegradable, Orgánico, que permite la eliminación de Bacterias, Hongos, Levaduras y Esporas Bacterianas.

Neutro Germ:

Jabón Líquido Germicida con doble acción, ya que no sólo elimina la suciedad de las manos (acción limpiadora) sino también una gran variedad de gérmenes (acción sanitizante).

Citrik Gel:

Producto antiséptico base alcohol etílico, formulado para su aplicación directa en seco, que permite la eliminación de una gran variedad de microorganismos presentes en las manos.

