

FICHA CLÍNICA N° 023

Misturero/ 24.93.2



Anja Stabler
Conservadora Fondart 2015

20 de Agosto de 2016
Santiago de Chile

IDENTIFICACIÓN

N° Ficha Clínica: MAD-023

N° de Inventario: 24.93.2

N° de Registro SUR®: 24-2398

Institución Depositaria: Museo de Artes Decorativas

Propietario: Museo de Artes Decorativas

Nombre Preferente: Misturero

Título: No aplica

Creador(es): Desconocido

Fecha de creación: XIX

Período: Histórico

IMAGENES



Vista frontal



Vista posterior



Lateral derecho



Lateral izquierdo

DIAGNÓSTICO

Sintomatología:

Se observa una corrosión superficial de color gris y dorado. Algunos sectores más levantados son más claros y brillosos. Especialmente en el interior y el reverso se aprecian una gran cantidad de restos de producto de limpieza. El objeto presenta varios sectores fracturados. En siete casos la unión entre los sectores en forma de pétalos de la pared presentan fracturas, sectores del encaje están fracturados en dos pétalos de la pared. En siete pétalos se observan pequeños faltantes. En el sector del borde inferior se aprecian un pequeño faltante. Falta un pétalo en la flor central del asa.

En 3 pétalos se observan soldadura y en otros 3 casos amarras hechos con alambre.

A causa de las diferentes fracturas y faltantes el objeto perdió estabilidad estructural y se deformó.

El objeto cuenta con un soporte, lo cual no se puede desmontar para intervenir el objeto.

Estado de conservación¹ y evaluación crítica:

El estado de conservación es malo. Mientras la capa de corrosión no interrumpa la lectura del objeto significativo, disturbe la gran cantidad de restos de productos de limpieza la estética del objeto. El objeto presenta problemas de estabilidad estructural a causa de la cantidad de fracturas y faltantes en la filigrana

¹ Basado en los criterios de Estado de Conservación publicado por CNCR y disponible en www.surdoc.cl

DOCUMENTACION VISUAL DEL ESTADO INICIAL Y DETERIOROS



Estado inicial, vista frontal



Estado inicial, vista posterior



Estado inicial, lateral derecho



Estado inicial, lateral izquierda



Estado inicial, vista superior



Estado inicial, vista inferior



Estado inicial, detalle: fractura y restos de productos de limpieza



Estado inicial, detalle: amarra con alambre



Estado inicial, detalle: soldadura

INTERVENCIÓN

Primero se realizó una limpieza físico-mecánica. El objeto fue sumergido en agua desmineralizada con algunas gotas de detergente neutro. Se limpió toda la superficie con un cepillo suave eliminando restos antiguos de productos de limpieza y suciedad superficial. Para finalizar dicho tratamiento procede a dos enjuagues con agua desmineralizada y un secado del objeto con papel absorbente y secador de pelo.

La reducción de la capa negruzca de corrosión y la eliminación de la corrosión verdosa se realizaron mediante un tratamiento electroquímico localizado, usando bicarbonato de amonio a 2% en agua desmineralizada como electrolito y aplicando una corriente de 9V. La corrosión reducida a plata quedó como una capa opaca en la superficie lo que hizo necesario un pulido con un paño para limpiar platería de la marca "Connoisseurs"

En el caso de este misturero fue necesario fijar los sectores fragmentados en ocho casos mediante la aplicación de la resina epoxica Hxtl NYL-1. Para dejar los alambres en la posición deseada durante el secado del adhesivo se realizador algunas amarras temporales con hilo de pescar.

REGISTRO VISUAL



Limpieza físico- mecánica



Fijación temporal con hilo de pescar

RECOMENDACIONES DE CONSERVACIÓN

- Manipular el objeto solamente con guantes
- HR < 50%
- Para evitar/ reducir una nueva corrosión, hay que evitar el contacto con materiales que contienen azufre (por ejemplo lana), gases contaminantes (H₂S, sulfuro de hidrógeno) y suciedad superficial (partículas finas del smog contienen sulfato).

BIBLIOGRAFÍA

- ICC (Canadian Conservation Institute). "Notas del ICC n° 9, Metales". Versión en español traducida por CNCR-DIBAM. Santiago de Chile, 1999.
- Koesling, Volker. "Vom Feuerstein zum Bakelit – Historische Werkstoffe verstehen" AdR-Schriftenreihe zur Restaurierung und Grabungstechnik Band 5/6, Stuttgart 1999.
- Richter, Ernst-Ludwig; Schmidt-Ott, Katharina: „Zur Oberflächenbehandlung von Silber“ en: Heinrich Peter (editor) „Metall-Restaurierung“, Munich 1994.
- Jägers, Elisabeth „Im Grenzbereich Metall Textil. Naturwissenschaftliche Untersuchungen an de Schabrake D 121 aus de Badischen Landesmuseum Karlsruhe. Revista Restauro 101(1), pagina 34-37, 1995
- Jahr, Ulrich „Zur Problematik der Sulfidabnahme von kunsthandwerklichen Silberobjekten“ Revista Arbeitsblätter für Restauratoren 1/1988, pagina 93-98; 1988.