

LA CERA MICROCRISTALINA COMO ALTERNATIVA EN LA FIJACION DE EXFOLIACIONES DE OBJETOS CERAMICOS

El trabajo a realizar consistía en fijar la superficie interior de un plato de cerámica ibérico, procedente de la necrópolis de " Los Villares ", Hoya Gonzalo, (Albacete), y registrado en la escuela de restauración con el nº A 580-83/84, el cual servía de tapadera a una urna cineraria. Se trata de un plato fabricado a torno, de pasta y desgrasantes finos, bruñido y cocido en atmósfera reductora. Su borde es redondeado, tiene repie anular y base con ómphalo.

ESTADO DE CONSERVACION

Fragmentado incompleto: 14 fragmentos.

Presentaba una capa de concreciones terrosas en superficie, con carbonatación puntual, bastante cubriente en la parte externa y más dispersa en el interior. Esta última, por otro lado, se hallaba muy exfoliada, a modo de pequeñas escamas cuya adherencia a la pieza era prácticamente nula. La superficie exterior, sin embargo, no sufría este tipo de alteración, por lo que se pudo dirigir su limpieza con toda normalidad, según los métodos habituales en la eliminación de carbonatos.

PROCESO DE FIJACION. FASES :

A— Comprobación puntual del estado de la pieza:

—Habiendo comprobado que todo el interior se encontraba en idénticas condiciones, se ve la necesidad de fijar esta capa superficial ya que tanto a la hora de eliminar las concreciones terrosas y los carbonatos, como a la de extraer las sales solubles, si la superficie exfoliada no está

bien sujeta al soporte, las escamas podrían desprenderse. Teniendo en cuenta estos dos puntos, se optó por una cera microcristalina, la cual presenta, frente a otros productos que hubieran podido usarse, una serie de ventajas, entre las que conviene destacar el hecho de que no experimenta contracciones a la hora de solidificar, ya que no necesita evaporar ningún tipo de disolvente. Esto aseguraba que el agente de fijación llenaría por completo el espacio existente entre las escamillas y el soporte, asegurando así una buena adhesión.

Por otra parte, dado que la cera no se vuelve extremadamente dura una vez fría, su exceso podría eliminarse normalmente al proceder a la extracción de las concreciones terrosas.

B—El producto usado:

—Fue la cera microcristalina " MICRO S D 2616 " cuyas características principales son: elevado punto de fusión (90°C - 95°C), transparencia, funde con calor y es soluble en hidrocarburos no alterando sensiblemente el aspecto exterior de la pieza.

C—Aplicación de la cera sobre la superficie de la pieza:

—Se aplicó de forma puntual y en pequeñas proporciones.

—Su fundición se realizó por medio de una espátula

eléctrica de calor en forma de pico de pato, para que el producto penetrara y se extendiera con facilidad y más uniformemente.

—Se comenzó por las zonas que se encontraban más levantadas con la intención de introducir la cera entre el soporte y las escamillas y así asegurar su sujeción, todo ello por medio de la aplicación de calor.

D—Una vez extendida la capa de sujeción bajo la escama y previa comprobación de que ha quedado adherida, tiene lugar el siguiente paso el cual consiste en la eliminación mecánica por medio de bisturí de las concreciones de suciedad que estén adheridas a la superficie de la pieza y a la eliminación de los restos de cera. Las concreciones de carbonatos, muy puntuales, se eliminaron por medio de ataques ácidos.

E—Una vez realizada la limpieza se llevó a cabo la última de las fases: eliminación de la cera sobrante por medio de tetracloruro de carbono, por frotación con hisopos de algodón.

La eliminación de las posibles sales solubles queda asegurada ya que la zona exterior y los bordes de fractura se encontraban en buenas condiciones por lo que no debieron fijarse ni consolidarse.

Creemos que esta fue una buena alternativa frente a otro tipo de fijativos ya que los resultados fueron satisfactorios, no experimentándose cambios de brillo ni color en superficie y asegurando fortaleza y estabilidad a las zonas desprendidas.

Genoveva Ibáñez

