

AŞINDIRICI YÖNTEMLER

2. Lazer ile temizlik:

Bu yöntemde yüzeye uygulanan lazer ışınları ile kir tabakasının yakılarak yüzeyden uzaklaştırılması esası ile temizlik yapılır. Her malzeme türü ve kir tabakasının özelliklerine göre lazer ışınının dalga boyu ayarlanır.



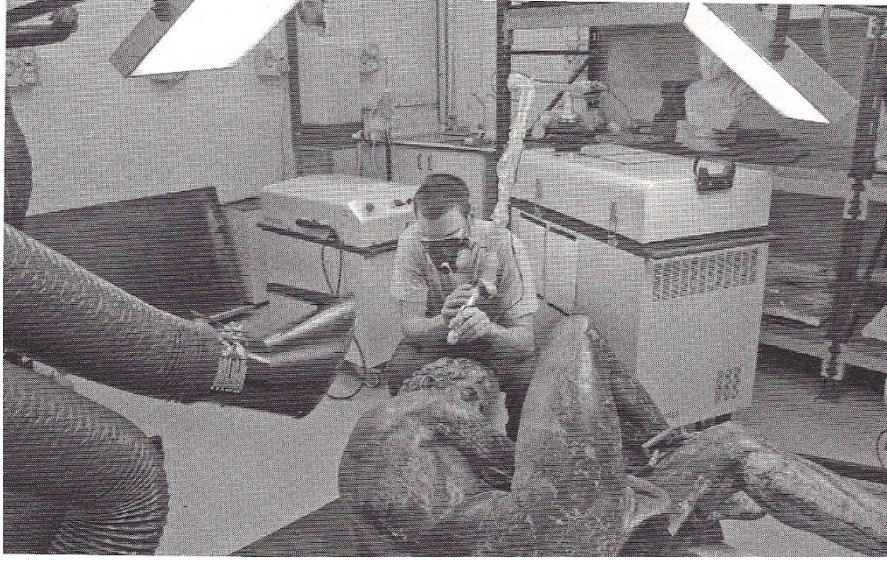
Resim 1. Lazer cihazı.¹



Resim 2. Lazerle temizlik uygulaması.²

¹ Cooper, 107, Fig. 1.

² Cooper, 112, Fig. 4.



Resim 3. Laboratuvarda heykel üzerinde lazer ile temizlik uygulaması.³

3. Kimyasal temizlik

Kimyasalların kir tabakasına uygulanması ile gerçekleştirilen bir temizlik yöntemidir. Bu yöntemde kimyasalın taş tarafından emilmesini önlemek önem arz eder. Uygulama sonrası taşa saflaştırma işleminin uygulanması gerekir. Saflaştırma işleminin % 100 oranında gerçekleştirilmiş olduğundan emin olunmalıdır. Bu yöntemde kimyasalların önemli bir bölümü lapa halinde yüzeye uygulanır. Uygulamanın süresi önemlidir. Kimyasal temizlik 3 ana malzeme türü kullanılarak uygulanır.

- a) Deterjanlar
- b) Asit ve alkaliler
- c) Lاپalar

³ Cooper, 108, Fig. 2.



Resim 4. Deterjanla temizlik uygulaması (C. Çetin).



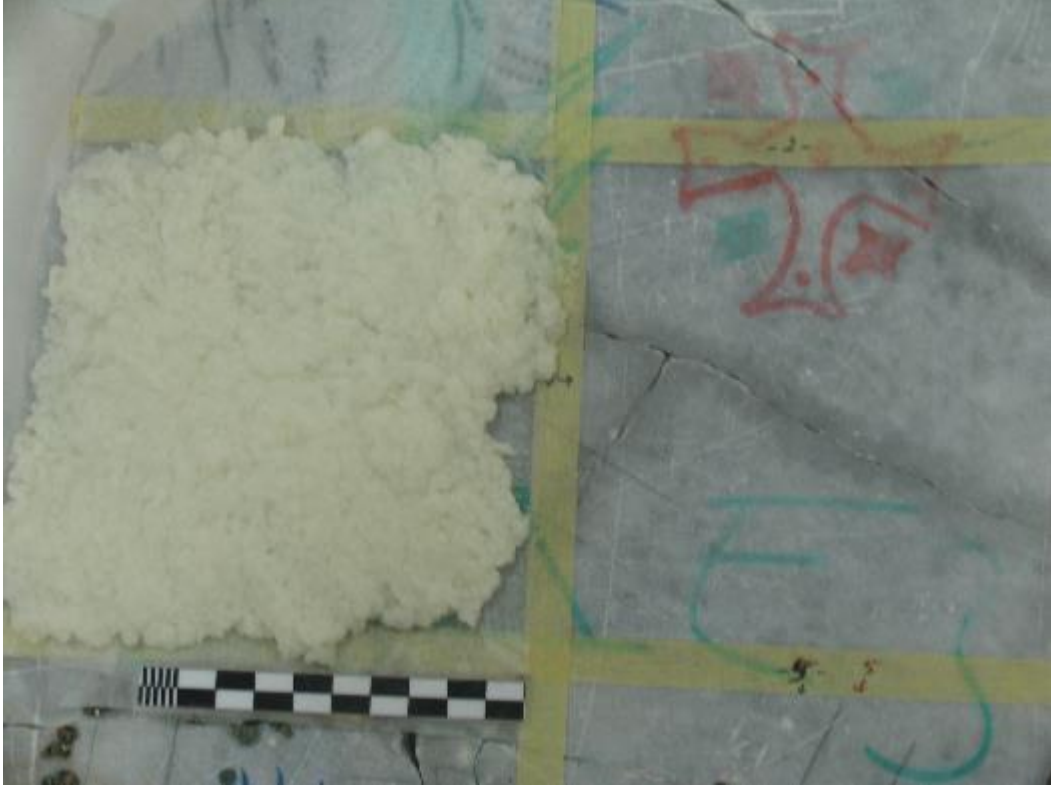
Resim 5. Deterjanla temizlik uygulaması (C. Çetin).



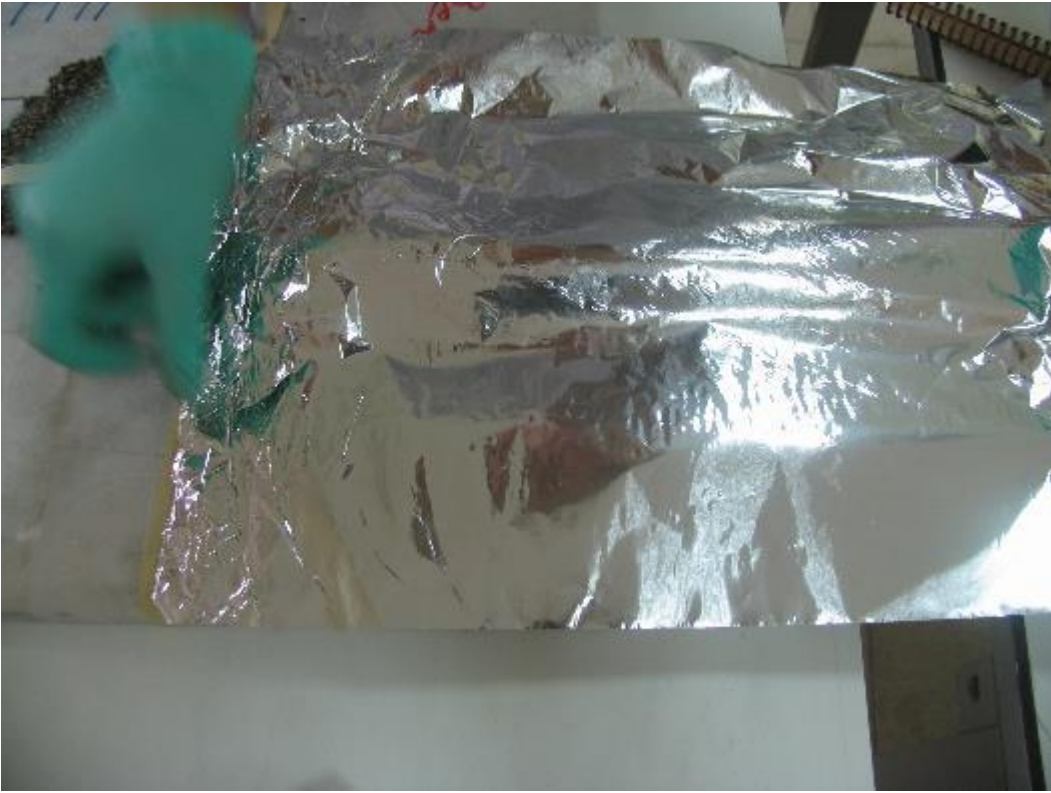
Resim 6. Lapaya emdirilmiş kimyasallar temizlik uygulaması (C. Çetin).



Resim 7. Lapaya emdirilmiş kimyasallar temizlik uygulaması (C. Çetin).



Resim 8. Lapaya emdirilmiş kimyasallar temizlik uygulaması (C. Çetin).



Resim 9. Lapaya emdirilmiş kimyasallar temizlik uygulaması (C. Çetin).



Resim 10. Lapaya emdirilmiş kimyasallar temizlik uygulaması (C. Çetin).



Resim 11. Lateks uygulaması.⁴

⁴ Stancliffe – Witte – Witte, 92, Fig. 2.



Resim 11. Lateks uygulaması.⁵



Resim 11. Lateks uygulaması.⁶

⁵ Stancliffe – Witte – Witte, 93, Fig. 3.

⁶ Normandin – Slaton, 153, Fig. 8.13.

Kaynakça:

Ashurst, J., "Cleanin Masonry Buildings", Conservation of Building and Decorative Stone (Ed. Ashurst, John - Dimes, Francis G.), New Delhi 1999, 125-154

Caple, C., Conservation Skills:Judgment, Method and Decision Making, 2000.

Corr, S., Caring for Conservation: A Manuel of Preventive Conservation, 2000.

Cooper, M., "Laser Cleanin of Sculpture, Monuments and Architectural Detail", Journal of Architectural Conservation: Cleanin Techniques in Conservation Practice (Ed. Normandin, Kyle C. – Slaton, Deborah), Donhead 2005, 105-119.

Normandin, K. C. – Slaton, D., "Celening Techniques", Stone Conservation (Ed. Henry, Alison), Donhead Publishing 2008, 127-160.

Slaton, C. – Brimblecombe, P., "Masonru Cleaning Technologies: Overview of Current Practice and Techniques", Journal of Architectural Conservation: Cleanin Techniques in Conservation Practice (Ed. Normandin, Kyle C. – Slaton, Deborah), Donhead 2005, 7-32

Stancliffe, M. – Witte, I. – Witte, E., "St. Paul's Cathedral: Poultrice Cleaning of the Interior", Journal of Architectural Conservation: Cleanin Techniques in Conservation Practice (Ed. Normandin, Kyle C. – Slaton, Deborah), Donhead 2005, 87-104.

Zycherman, L.A. , Storage of Stone, Ceramic, Glass and Metal. In K.Bachmann (Ed.), Conservation Concerns, Washington and London: Smithsonian Institution Press, 1992, 97-101.