

AŞINDIRICI YÖNTEMLER

Aşındırıcı yöntemlerinin temel esası, yüzeye uygulanan aşındırıcı materyalle kir tabakasından parçacıklar kopararak temizlemektir. Aşındırıcı parçacıklar yüzeye belli bir basınçla uygulanır. Bu yöntemlerin tamamının uygulamasında dikkat edilmesi gereken temel kriter, aşındırıcıların etkisinin kir tabakası ile sınırlı tutulması, orijinal taş yüzeyine ulaşıldığı noktada ya da hemen öncesinde işlemin sonlandırılmasıdır.

I. Su ile Temizlik

a) Suyu çözücü olarak kullanmak:

Bu yöntemde, bambu çubuk ucuna sarılmış pamuğa emdirilmiş su yüzeydeki kire uygulanır. Uygulama sırasında bambu çubuk kendi ekseninde bir yönde çevrilerek su ile çözünen kirin taş yüzeyine sarmadan pamuk tarafından emilmesi sağlanır.



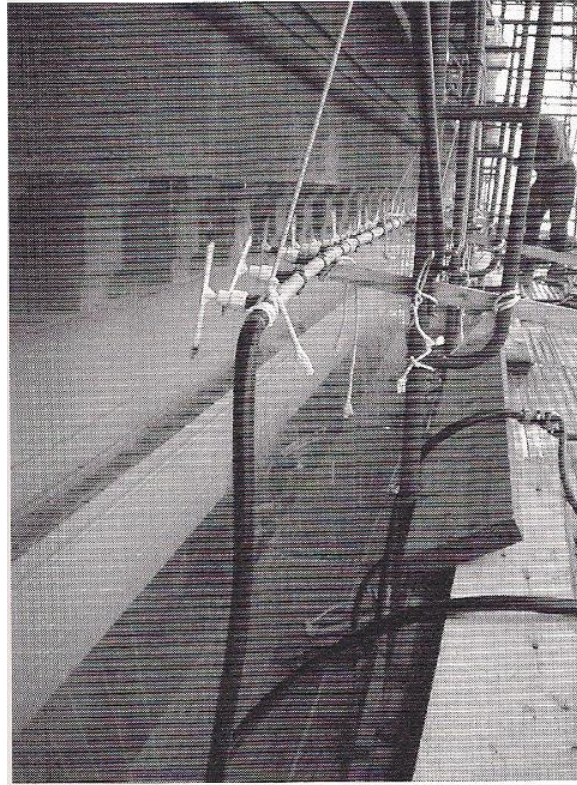
Resim 1. Bambu çubuk ucuna sarılmış pamuğa emdirilmiş su ile temizlik (C. Çetin).

b) Basınçlı su ile temizlik:

Bu yöntemde kire tabancası ve kompresör yardımı ile belli bir basınçta su uygulanarak suyun kir tabakasını aşındırması sağlanır.



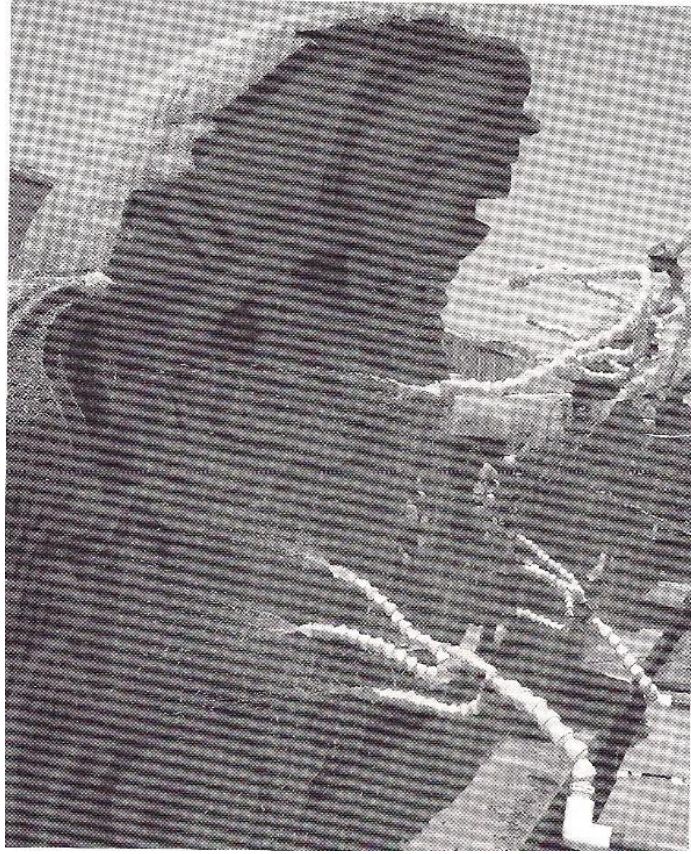
Resim 2. Su ile temizlik.¹



Resim 3. Su ile temizlik.²

¹ Normandin – Slaton, 141, Fig.8.8.

² Slaton – Normandin, 15, Fig. 1.



Resim 4. Su ile temizlik³



Resim 5. Su ile temizlik.⁴

³ Slaton – Normandin, 16, Fig. 2.

⁴ Slaton – Normandin, 17, Fig. 3.

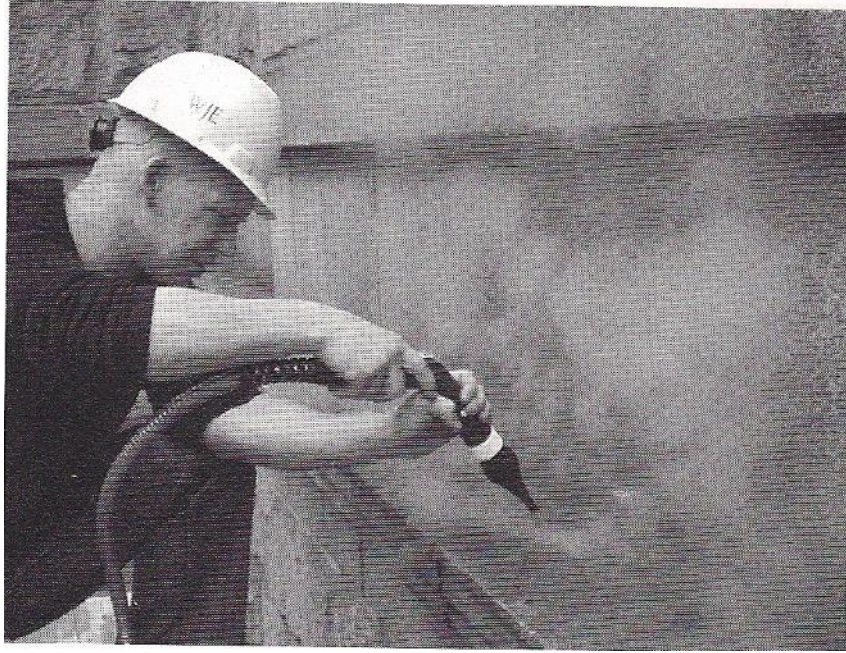


Resim 6. Su ile temizlik⁵

c) Su buharı ile temizlik:

⁵ Normandin – Slaton, 142, Fig.8.9.

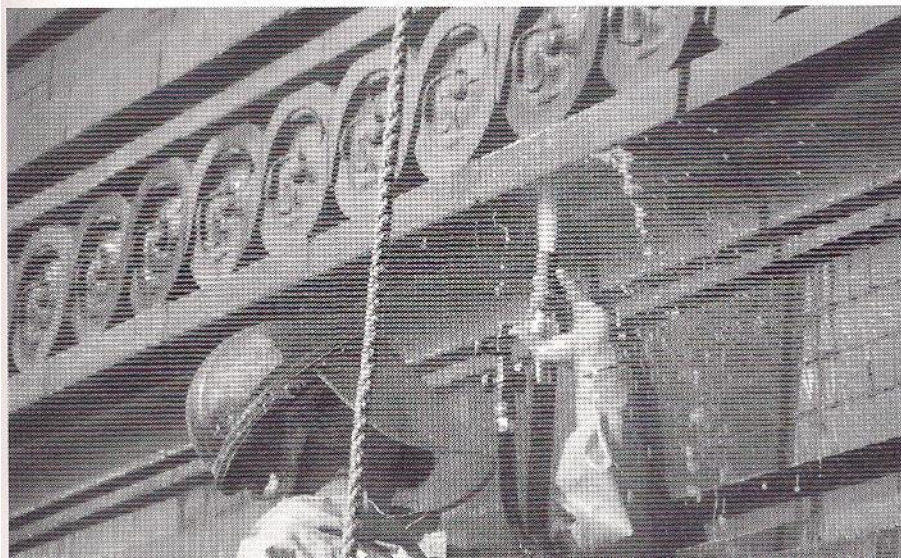
Bu yöntemde buhar üreticinden elde edilen su buharı bir tabanca ile kir tabakasına uygulanarak kirin yumuşaması ve böylece temizlenmesi esasına dayanır.



Resim 7. Buhar ile temizlik.⁶

d) Atomize su ile temizlik

Bu yöntemde atomize edilen su bir tabanca ile su sisi şeklinde kir tabakasına uygulanır.



⁶ Slaton – Normandin, 18, Fig. 4.

Resim 8. Atomize su ile temizlik.⁷

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.

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

Slaton, D. – Normandin, K. C., "Masonry Cleaning Techniques", Journal of Architectural Conservation: Cleaning Techniques in Conservation Practice (Eds. Kyle C. Normandin – Deborah Slaton), Donhead 2005, 7-32.

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.

⁷ Slaton – Normandin, 18, Fig. 7.