

ARKEOLOJİK KALINTILARA KORUMA KALKANI

Hayatımıza hızlı bir giriş yapan nano teknolojinin kullanım alanı genişlerken, teknoloji mucizeler yaratmaya devam ediyor. Nano teknoloji konusunda çalışan firma sayısı her geçen gün artıyor, kimi firmalar sağladıkları başarılarla ön plana çıkıyor. Bunlardan biri olan Alman Nanopool* GmbH, geliştirdiği ultra ince tabakalar sayesinde tekstil, taş, metal, cam ve seramik yüzeylerde fark yaratacak çözümler sunuyor. Firmanın Türkiye'de temsilciliğini yapan ve aynı zamanda nano teknoloji olan Varol Yılmaz, teknolojinin

uygulandığı yüzeylerin dış etkilere korunduğunu, her ürün için ayrı bir uygulama şekli ve ürün bulunduğunu, her sektör için çözüm üretmeye çalıştıklarını söylüyor. Nanopool hemen bütün kullanım alanlarında yüzeylerin değerini bozmadan koruma sağlıyor. Sağlık açısından herhangi bir risk oluşturmayan nano teknoloji ürünleri, uygulandığı yüzeyde hijyeni garanti ediyor. Makine ve ekipmanın ömrünü uzatıyor. Yüzey temizliği için ayrılan zamandan büyük tasarruf sağlanıyor.

2001 yılından bu yana materyallerin değerini bozmadan koruyan nano teknoloji ile uğraşan Nanopool, hammadde olarak SiO2 yani cam kullandığından dolayı çevreye de dost. Firma bu özelliğinden dolayı birçok önemli ödülün de sahibi. Ürünleri ulusal ve uluslararası bağımsız laboratuvarlarda inceleniyor. Firmanın Türkiye'deki faaliyetleri ise önemli işlere attığı imzalarla biliniyor. Bunlardan biri de Anıtkabir'deki Aslanlı Yol'da bulunan heykellerin koruma altına alınması. Yaklaşık bir sene önce yapılan uygulamadan



Kapadokya'daki nano teknoloji uygulama çalışması



Kultepe'deki nano teknoloji uygulama çalışması



sağlanan başarı ile heykeller dış etkenlerden korunuyor. Yetkililer nano teknolojinin sınırlarına henüz ulaşamadığını ve teknolojinin sınırsızlığı nedeniyle her tüketici için ayrı çözüm önerileri de sunabildiklerini belirtiyorlar. Nano teknoloji Yılmaz, Nanopool* laboratuvarlarında araştırmaların ve geliştirmelerin devam ettiğini, farklı talepler geldiği müddetçe uygulama alanının genişleyeceğini söylerken açıklamalarını önemli bir noktaya dikkat çekerek sürdürüyor. "Kimileri uygulamanın yapıldığı yüzeyin bir daha

kirlenmeyeceğini düşünüyor. Bu anlayış yanlıştır. Kirlenme olacak fakat temizleme, eski haline döndürme noktasında pratiklik sağlanacaktır. Nanopool* olarak bunu garanti ediyoruz. Özellikle kültür varlıklarının korunması için benzersiz bir ürün. Bu gerek laboratuvar testleri gerekse alanda yapılmış uygulamalarla görülmüştür ve bu konuda öncülüğü de Türkiye yapmaktadır. Biz de bunun gururunu yaşıyoruz." ©

Sedat AKIN - Adnan YILMAZ
Nanopool