



DÜNYA

Kurucusu Nezi̇ DEMİRKENT

EKONOMİ / POLİTİKA

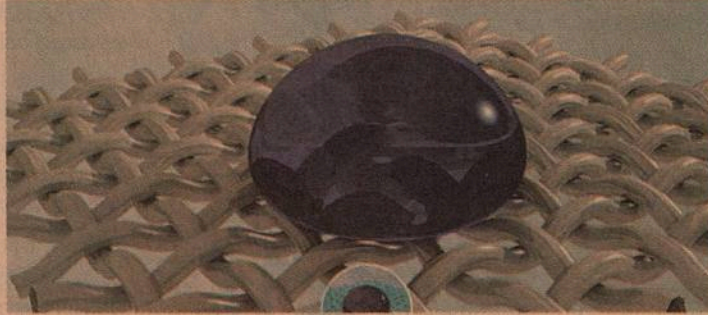
Salı, 8 Haziran 2010

Nanopool, 'sıvılaştırdığı cam' ile yüzeyleri koruyor

İSTANBUL - DÜNYA

Merkezi Almanya'da bulunan Nanopool GmbH'nin Türkiye Genel Müdürü Varol Yılmaz, firmalarının nano teknoloji "sıvı cam" ürünü ile metalden cama, tekstilden taşa ve ahşaba kadar tüm yüzeylerde koruma sağlayabildiklerini söyledi.

Sıvı cam, uygulandığı yüzeyin üzerinde 15-30 molekül kalınlığında görünmez bir tabaka oluşturuyor. Milimetrik ürünün sürüldüğü yüzeyler su, kir, bakteriler, ısı, asit ve zararlı UV ışınlarına karşı dayanıklı hale geliyor. Sıvı cam teknolojisi sayesinde, tekstil ürünlerine leke tutmama, antialerjicilik, su, yağ ve kir barındırmama işlevi kazandırdıkları



rını belirten Yılmaz, işlem sonrasında tekstil ürünlerinin hava alma işlevinin ise değişmediğini vurguladı. Yılmaz ayrıca, tekstil ürünlerine bu uygulamayla anti mikrobiel lif koruma sağladıklarını ve renklerin doğallığını koruduklarını kaydetti.

Yılmaz, metal, ahşap, taş, yapay

madde ve cam yüzeylerde sıvı cam teknolojisi ile yapılan koruma hakkında ise şu bilgileri verdi: "Metal yüzeyler için geliştirilen ürünlerle metal, çatlamaya, aşınmaya, asit ve alkaliye karşı korunurken, su ve yağ barındırmama özelliğine kavuşuyor. Ürünle ayrıca metal yüzeyler anti

mikrobik özellik kazandırılıyor. Mineral yüzeyler ise geliştirilen ürünler sayesinde, zararlı çevre etkilerine ve yosuna karşı korunurken, su barındırmıyor ve kolay temizleniyor. Cam ve seramik yüzeylere de yağ, kir barındırmazlık, asit ve alkaliye, sıvılamaya, suya ve mikrobiyal örtüye karşı koruma özellikleri kazandırılıyor."

Silisyum dioksitten elde ettikleri sıvı camın gıda güvenliğine sahip olduğunu da vurgulayan Yılmaz, "Ürünün, hücre ve dokular için tehlike arz etmediği belgelendirilmiştir. Tamamen bio uyumlu ve güvenlidir. Ürün HACCP standartlarına uyumlu ve ISO normlarına sahip. Bu özellikleri ile ürün, gıda üretim tesislerinde yüzey ve makine kaplamalarında güvenle kullanılabilir" dedi.

Yılmaz, şunları söyledi: "Ürünler kullanıma hazır sıvı şeklinde. Ürünü istenilen bölgeye ya da ürüne, daldırma, sprey, rulo, yöntemi ile uygulayabiliyoruz. Sertleşme ortam sıcaklığı ile gerçekleştiği için herhangi bir ek enerji ihtiyacı da ortaya çıkmıyor."

Yüzey malzemelerinin çevre dostu, fizyolojik açıdan zararsız ve gıda güvenliği özelliğine sahip olduğunu belirten Yılmaz, "Aynı zamanda hücrelere zarar vermeyen ürünler partikül ve flor karbon içermiyorlar. Teknolojimiz ve ürünlerimiz doğadan kazanıldı. Doğanın sirkülasyonuna zararsız bir biçimde ayak uyduran sıvı cam şeklindeki ultra ince nano tabakalar" diye konuştu.

Aslanlı Yol'u 2008'den bu yana koruyor

Nanopool teknolojisi, 2008 yılından bu yana Anıtkabir'de bütün liderlerin yürüdüğü ünlü Aslanlı Yol'un korunmasında da kullanılıyor. Ankara Üniversitesi Baskent Meslek Yüksek Okulu öğretim görevlileri Yrd. Doç Bekir Eskici ve Yrd. Doç. Yaşar Selçuk Sener hem Anıtkabir hem de İlyas Bey Camii'nde sıvı cam kullandılar. Sener, "Zamanla açılan gözeneklerin kapatılması, çevre şartlarının etkilerine bağlı olarak bazı onarımlar gerekiyordu. Dolgu ve tamamlamalar şeklinde yaptık. Sıvı cam uygulandıktan sonra renk değişikliğine neden olmadan yüzeyin su emmesini engelliyor. Bu malzemeyi onarımı yapılan aslan ve kadın-erkek grubu heykelleri üzerinde uygulanmasını uygun bulduk" dedi.



İsrail'de Türkiye turları satışı tamamen durdu

ANKA

Haaretz gazetesi, İsrail'de seyahat acentaları

da, haberde büyük İsraili şirketlerde örgütlü sendikaların Türkiye turlarını tamamen yasakladığı