



Beton Güçlendirmede Yeni Dönem; KRATOS Yeni Nesil Sentetik Fiber Donatı ile Başlıyor!

A New Era in Concrete Reinforcement: KRATOS marks the beginning with a New Generation of Synthetic Fiber Reinforcement!

Lastik, kompozit ve inşaat pazarlarına güçlendirme işlevli ürünleriyle hizmet veren Kordsa Global, yeni ürünü Kratos ile endüstriyel zeminler, tüneller, limanlar, havalimanları, beton yollar gibi inşaat projelerinin birçok alanında ideal bir çözüm sağlıyor.

Güçlendirme malzemeleri sektöründe 42 yılı aşkın deneyimiyle dünya liderlerinden olan Kordsa Global, kauçuk lastik güçlendirmesindeki uzmanlığını, 2014 yılında verdiği stratejik bir kararla hem kompozit güçlendirme hem de inşaat güçlendirme sektörlerine aktarma yolunda ilk adımı attı.

Kordsa Global'in Kratos ile inşaat sektörüne girmesini değerlendiren Kordsa Global İnşaat Güçlendirme İş Birimi Başkanı Hakan Öker "Sistematik olarak çalıştığımız, sürdürülebilir kârlı büyümeye inisiyatiflerimiz ışığında mevcut yetkinliklerimizi farklı pazarlara, farklı uygulamalara taşıyabilmek gibi bir hedefimiz var. Kratos bu anlamda ilk ürünlerden bir tanesi ve Kordsa'nın lastik dışındaki ilk sektörü. Tamamen Kordsa'nın AR-

Kordsa Global serving the rubber, composites, and construction markets with functional reinforcement products, offers an ideal solution for construction projects such as industrial floors, tunnels, ports, airports and concrete roads with Kratos.

Kordsa Global, which is with its 42 years' experience, the worldwide leading company in reinforcement materials, transferred its expertise in rubber reinforcement with a strategic decision in the year 2014, to the composite reinforcement and construction reinforcement sectors.

Kordsa Global Head of Construction Business Unit Hakan Oker, said the following while evaluating the entering of Kordsa Global into the construction sector with Kratos: "In light of our systematic work and sustainable and profitable growth initiatives, we aim at transferring our current competences to different markets with different applications. Kratos is one of the first products in this matter and the first sector of Kordsa besides rubber. It is a product that was completely developed with the skill and competencies

GE, bilgi, beceri ve yetkinlikleriyle, Türk mühendisleri ve işçisiyle üretilmiş bir ürün. Diğer taraftan Türk markası olarak Türkiye'de üretilen ilk ve tek sentetik fiber." diyerek Kratos'un Türkiye için önemine dikkat çekti ve "Hammaddesi dışında Kratos'un bütün üretim aşamalarında Kordsa Global'in emeği var. Tüm bu "ilk" olma sıfatını hak eden ürünümüzün bir başka yönü de Kratos'u üreten makinelerin Türk mühendisler tarafından tasarlanan ve özel olarak üretilen makineler olmasıdır" dedi.

"Özel kaplama ile betondaki davranışı kontrol ediyoruz"

Kratos beton güçlendirici yeni nesil sentetik fiber donatı ile inşaat pazarına girdikleri kısa zamanda son derece olumlu geri bildirimler aldılarını dile getiren Hakan Öker, "Kratos betonda altın çizmek istediğim bir konu da farklılıklarını ve sağladığı kolaylıklar. Buna biri; birçok sentetik fiberde olmayan, özel bir kaplamaya sahip olması. Bu sayede betondaki davranışını kontrol ediyoruz, bu diğer ürünlere göre bir avantaj. Ayrıca suda çözünebilen paketleriyle uygulama da çok kolay hale geliyor. Kağıdı, boyası ve yapıştırıcısı suda çözünebilen bu paketler, ciddi bir AR-GE emeği ile hayatı geçti. Müşteriye değer yaratan konulardan biri de bu kolaylık. Bu paketleri beton mikserinin üzerine atabiliyorsunuz. Kısa bir süre içerisinde çözünüyor ve homojen bir dağılımı, beton için de hazır beton için de sağlıyor." diyerek müşterilerine en iyi çözümleri üretmek için çalışıklarını belirtti.

İş güvenliğini arttıırken maliyet ve zamandan tasarruf sağlıyor...

Yapı sektörüne yönelik yeni bir beton güçlendirici sentetik fiber donatı olan Kratos, bir yandan iş güvenliğini arttıırken bir yandan da işçilik maliyeti ve zamandan müthiş bir tasarruf sağlıyor. Kullanıldığı projelere yüzde 30 oranında hız sağlıyor, hatta bu rakam yüzde 40'lara kadar ulaşabiliyor.

Kratos'un faydalarına değinen Öker, "Klasik yöntemde çeliğin taşınması, hazır hale getirilmesi bir maliyet. Bu aşamada iş güvenliği riski oluşuyor ve uygun şartları sağlamak da bir maliyet olarak yansıyor. Bununla beraber bir de paslanma riski var. Kratos, buradaki tüm riskleri ortadan kaldırıyor. Örneğin çelik hasır, beton içinde paslanıp beton kanseri denilen probleme yol açabiliyor. Buna karşılık, Kratos'un sentetik yapısı ile böyle bir sorun yaşanması mümkün değil. Bu da betonda kalıcı performans sağlanmasına yarıyor. Betonun yalın mukavemetinin ve çatlak performansının üzerine bir de çatlak sonrası dayanımını da artırıyor." diyerek Kratos'un neden daha iyi bir tercih olduğunu altını çizdi ve tüm bu faydalarının yanı sıra çelik üretimi ile karşılaşıldığında yüzde 40 daha az karbon salınımı sağladığını söyleyerek çevreye karşı duyarlı bir teknoloji ürünü olduğunu belirtti.

of the R&D department of Kordsa, Turkish engineers and employees. On the other hand it is the first and only synthetic fiber that has been produced in Turkey under a Turkish brand." He also pointed out the importance of Turkey and added: "Apart from the raw material, all production steps of Kratos have been carried out with the help of Kordsa Global. Another side of this product of ours, which deserves all those "first" titles, is that the machines that produced Kratos are specially made and fully designed by Turkish engineers".

"We control the behavior of concrete with a special coating"

Hakan Öker who mentioned that they immediately received positive feedback after they entered the construction sector with the new generation Kratos concrete reinforcement with synthetic fibers, says "Another topic I would like to underline about Kratos are the differences and conveniences it provides. One of them is the special coating, which most of the fibers don't have. This way we can control the behavior of the concrete, which gives us an advantage towards other products. Also the water-soluble packages make the implementation very easy. These packages of which the paper, paint and adhesive is water-soluble, could only be realized with serious R&D work. One of the most favorable attributes for customers is this convenience. You can throw these packages into the concrete mixers. It dissolves in a short time and guarantees a homogeneous distribution for concrete and plant-mixed concrete", then he added that he and his company are working to provide the best solutions for their customers.

While it improves work security it also saves costs and time...

Kratos, which is a new concrete reinforcing synthetic fiber reinforcement created for the instruction sector, doesn't only improve work security but also saves costs and time. It provides 30% speed in projects where it's being used and this number can even increase up to 40%.

Oker who refers to the benefits of Kratos said: "The transport and preparation of steel with the conventional method bears costs. During this step, work safety risks also occur and to provide proper conditions is connected with extra costs. There is also the risk of corrosion. Kratos eliminates all these mentioned risks. For example, steel mesh can rust inside the concrete and cause a problem called concrete cancer. With the synthetic structure of Kratos a problem of this kind is no longer a question. This results in a lasting performance inside the concrete. Besides of the bare strength of the concrete and the crack performance it also increases the strength after cracks occur." He once again underlined why Kratos is a better choice and that besides all these advantages, it also provides 40 percent less carbon emission when compared to steel production and specified that it is a more environmentally friendly technology.