

## Dünyada Sıvı Yüzeyle Sertleştiriciler Pazarının %70'ine sahip Ashford Formula, 60 yıldır yaptığı uygulamalara 20 yıl garanti vermektedir

» Dünyada yüzde 70 pazar payıyla tartışmasız lider olan Ashford Formula 60 yılı aşkın tecrübesi ile uygulamalarına 20 yıl garanti veriyor. Proje aşamasından Ashford Formula uygulamasını inşaat şartnamesine koyan THY, Migros, DHL, TAV, Bauhaus, PTT, Yapı Kredi Bankası, P&G, Doğuş Otomotiv, Ekol Ofset, Otis, İstinyePark ve benzerleri gibi önemli kuruluşlar brüt beton yüzeylerini ve yoğun trafığa maruz beton zeminlerini 20 yıl boyunca tozuma ve aşınmaya karşı garantili olarak korumaya aldı. Türkiye'de de ERA Mühendislik tarafından temsil edilen ve uygulanan Ashford Formula sadece 3 sene içinde 450.000 m<sup>2</sup>'nin üstünde kullanılmıştır. Ashford Formula, her türlü beton ve çimento bazlı yapı malzemelerine yüzeyden 3-8 mm kimyasal reaksiyon ile penetre (nüfuz) ediyor, böylece beton yüzeyinde sadece granit ve elmas gibi madenlerde bulunan tetragonal kristaller oluşuyor. Bu sayede Ashford Formula, betonun bileşiklerini katı bir kütle halinde bütünleştirerek sertleştiriyor. Uygulama sonucunda yoğunluğun artması, betonun ömrü boyunca sertleşmesini, güçlenmesini ve neme karşı koymasını sağlıyor.



### Ürün Özellikleri

#### 1. Sırlıyor, Geçirimsiz Yapıyor

Ashford Formula, beton ve çimento bazlı malzemeleri, geleneksel gözenekli, geçirgen beton şekline ziyade katı bir kütle formunda sırlıyor ve geçirimsiz hale getiriyor. Film oluşturan ve zamanla soyulabilen yüzey işlemlerinin aksine Ashford Formula, betona penetre (nüfuz) ediyor ve gözenekleri içeriden kapayarak, betonu katı, yoğunlaştırılmış bir kütleyle çeviriyor ve dolayısıyla tekrarlanan pahalı zemin koruyucu kaplama ihtiyacını ortadan kaldırıyor. Ashford Formula, suyun, yağın ve diğer yüzey kirlerinin betona sızmasını engelliyor.

#### 2. Aşınmaya Direnç Kazandırıyor

Ashford Formula, betonu aşınmaya dirençli yapıyor. Aşınma testleri, Ashford Formula uygulanmış zeminlerin ilk 30 dakika içinde yüzde 32 daha güçlü olduğunu gösteriyor. Bu şekilde işlem görmüş beton, zaman içinde sertleşmeye devam ediyor. Ashford Formula, ayrıca çimento bazlı yüzey ya da agrega sertleştirici sistemlere de ek direnç kazandırıyor.

#### 3. Küre Yardımcı Oluyor

Ashford Formula, küre malzemesi olarak kullanıldığında, betonunun yüzeyden su kaybını yavaşlatıyor. Çimento ile girdiği kimyasal reaksiyon sayesinde yoğunlaşmış bir bariyer oluşturarak sızıntıyı, rötre ve kılcal çatlakları azaltıyor.

#### 4. Tozumazlık Sağlıyor

Beton zeminler tuz kusma (çiçeklenme) sonucunda doğal olarak tozuyor. Bu tozlar da ortamdaki bitmiş ürünlerin, raf ve ekipmanların üstüne çöküyor. Ashford Formula, beton tuzları ile birleşip betonun tam parçası haline gelerek beton yüzeyine kesin tozumazlık kazandırıyor. Bu özellik bakım maliyetlerini önemli oranda azaltıyor, hassas ekipmanları ve bitmiş ürünleri tozdan koruyor.



#### 5. Ömür Boyu Parlaklık Kazandırıyor

Zamanla, Ashford Formula uygulanmış beton, cilalanmış gibi güzel bir parlaklık kazanıyor. Zemin, yoğun trafığa ve düzenli temizliğe maruz kaldıkça, daha iyi görünüyor, parlıyor. Yıpranmak veya aşınmak yerine, beton, trafiğin ve temizliğin aşındırıcı etkisi altında, kendi kendini cilalamaya başlıyor.

#### 6. Yüksek Bakım Maliyetlerinden Kurtarıyor

Çelik mala perdahlı yüzeylere uygulanmasından 4 ila 12 ay içerisinde, Ashford Formula, betonun ömrü boyunca sürece parlak, düz, mermer benzeri cilalı bir görünüme kazandırıyor. Bu sayede pahalı zemin kaplama malzemeleri ve sistemlerine ihtiyaç kalmıyor ve sürekli zemin bakım ürünleri kullanmaya gerek kalmıyor. Ashford Formula uygulaması, betonu kalıcı olarak sırladığı ve geçirimsizlik kazandırdığı için yağ, alkali, kireç ve trafik kiri dahil yabancı maddeler zemine penetre edemiyor. Beton, paspas ve sabunlu su veya otomatik fırçalı makineler ile kolayca temizlenebiliyor.



Amavutköy Çeşmesi Sok. No:12/1  
Amavutköy / İstanbul

t: (0212) 287 50 01-02  
f: (0212) 263 73 03  
@: info@eraltd.com  
w: www.eraltd.com