

# Zemin kaplamasında yeni çözümler



**ERA** **ASHFORD FORMULA**  
**LATEXFALT** **STONHARD**

Era Mühendislik Taahhüt ve Tic. AŞ  
Amavutköy Çeşmesi Sok. No:12/1  
Amavutköy - İstanbul  
T: 0212 287 50 01 F: 0212 268 73 03  
E: info@eraald.com W: www.eraald.com

## Zemin kaplamasında

## yeni çözümler

Advertorial

### Zemin kaplamasında yeni çözümler

Film oluşturulan ve zamanla soyulabilen yüzey işlemlerinin aksine, Ashford Formula betona penetre eder ve gözenekleri içerden kapayarak, betonu katı yoğunlaştırılmış bir kütleyle çevirir ve dolayısı ile tekrarlanan pahalı zemin kaplaması ihtiyacını ortadan kaldırır.

Ashford Formula 1940'lardan beri tüm dünyada uygulanmakta olan ve 1 milyar m<sup>2</sup>'den fazla referansı bulunan Amerika menşelli bir üründür. Ashford Formula beton ve çimento bazlı tüm malzemeleri (mozaik, fahriye, peledyen vs.) sırtar ve geçirimsiz yapar. Film oluşturan ve zamanla soyulabilen yüzey işlemlerinin aksine, Ashford Formula betona penetre eder ve gözenekleri içerden kapayarak, betonu katı yoğunlaştırılmış bir kütleyle çevirir ve dolayısı ile tekrarlanan pahalı zemin kaplaması ihtiyacını ortadan kaldırır. Suyun yağın ve diğer yüzey kirlerinin betona sızmasını engeller.

### Mukavemeti Artırıyor

Ashford Formula betonun mukavemetini artırır ve betonun tozumasını engeller. Ayrıca zamanla Ashford Formula uygulanan beton, cilalanmış gibi güzel bir parlaklık kazanır. Zemin yoğun trafikle ve düzenli temizliğe maruz kaldıkça daha iyi görünür, parlar, yıpranmak ve aşınmak yerine, beton trafiğin ve temizliğin aşındırıcı etkisi altında kendi kendini cilalamaya başlar. Metro istasyonlarında, alışveriş merkezlerinde, stadyumlarda, havalimanlarında ve bunların kapalı otoparklarında; depolarında yüz milyonlarca m<sup>2</sup> referansı bulunan Ashford Formula çok ekonomik oluşu, uygulama kolaylığı ve uzun ömürlülüğü sebebiyle büyük inşaat firmaları tarafından özellikle tercih edilmektedir. Ashford Formula bir kimyasal-reaktif sıvı sertleştirici ve yoğunlaştırıcıdır, Ashford Formula beton ve çimento bazlı yapı malzemelerine penetre eden, onları koruyan, güçlendiren renksiz saydam bir sıvıdır. Yüzye etki olarak penetre eder ve betonun birleşiklerini bir katı kütle halinde bütünleştirerek sertleştirir. Herhangi bir tabaka yaratmaz, dolayısı ile tekrarlanması gerekmez, tek uygulamada betonun yapısı değişmiştir ve 20 sene garantili tozumsuz sağlanmış olur. Ashford Formula kür malzemesi olarak kullanıldığında betonun yüzeyden su kaybını yavaşlatır. Çimento ile girdiği kimyasal reaksiyon sayesinde yoğunlaşmış bir bariyer oluşturarak sızıntıyı, rötreyi ve kılcal çatlakları azaltır.

### Doğal Görünümü Artırıyor

Parlaklık yoğun trafik, kullanım ve fırçalı makine ile temizleme sonucu oluşur. Düzgün çelik mala perdeli yapılmış beton üzerinde, kullanıma bağlı olarak 4-12 ay içinde parlaklık gelişir. Diğer bütün yüzeyler doğal görünümleri muhafaza ederler. İstenirse parlaklık zeminin mekanik cilalayıcı ile silinmesiyle sağlanır. Ürün uygulanan beton ile şerit çizmek için kullanılan boya arasında herhangi bir kimyasal uyumsuzluk yoktur. Çimento ile reaksiyona girer ve kristalizasyon sonucu geride Ashford Formula malzemesi kalmaz. Betonun içinde oluşan kristaller ile betonun yapısı değişmiş olur. Ashford Formula uygulansın veya boyalarının zemine çok iyi tutunması için boya üreticilerinin talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır. Gerekli hallerde yüzey pürüzlendirme yapılmalıdır. Ashford Formula bir film tabaka yaratmadığından zeminde kaygan bir satıh oluşturmaz.

### Su Bazlı ve Güvenli

Ashford Formula kokusuz ve zararsız bir maddedir. Hiçbir solvent ya da uçucu organik bileşik içermez. Ashford Formula toksik değildir ve zararlı duman buhar üretmez. Tamamen su bazlıdır ve çevreye güvenlidir. Ürün kullanımı esnasında hiçbir solunum cihazı ya da koruyucu giysi gerektirmez. Tek uygulama ile 20 sene garantili tozumsuz bir zemin elde etmek mümkündür. Yeni veya eski zemine her türlü betona dikey ve yatayda uygulanabilir. Ashford Formula iyileştirilen bir zemini iki ya da üç saat sonra kullanabilirsiniz. Direkt kullanıma hazır olan ürün astar gerektirmez. Beton veya çimento içeren zeminlerin temiz olması gerekmektedir. Renkli betona da uygulanan Ashford Formula genel olarak depolar, dağıtım tesisleri, havacılık hangarları, üretim tesisleri, gıda işleme ve dağıtım binaları, kağıt fabrikaları ya da tesisleri veya diğer geniş, açık betonarme zeminlerde kullanılmaktadır.

### Dünyanın En Soğuk Bölgelerinde Tercih Ediliyor.

Yüzde 15'den fazla (toplam çimento değeri) uçucu küllü içeren karışımlara Ashford Formula kullanılması tavsiye edilmez. Don, su, tuzlu su gibi dış etkenlere karşı betonu en az %700 daha mukavim yapar. Bu özelliğinden ötürü Sibirya, Kanada, Colorado gibi dünyanın en soğuk bölgelerinde tuzlu suya maruz limanlarda özellikle tercih edilir. Ashford Formula lifleri çevreleyen betonun sertleşmesini, toz geçmezliğini ve yoğunlaşmasını sağlarken liflerle etkileşim içine girmez. Birçok çelik ve polipropilen lif içeren beton zeminde başanlı şekilde kullanılmıştır.

