

Beton tozumasına
tek uygulamada
20 yıl garanti

Yıllandıkça Parlayan Şarap Gibi Beton...

Era Mühendislik Endüstriyel Zeminler 1947'de Birleşik Devletler'de ilk piyasaya çıkışından itibaren, Ashford Formula, tek başına beton yoğunlaştırma kavramını yaratmış ve bu kavramı geniş çevrelere kabul gören ve tanınan bir endüstriye dönüştürmüştür.

Kimyasal yoğunlaştırma tescilli sürecinden dolayı, Ashford Formula, dünya çapında milyonlarca metrekare beton yüzeyin iyileştirilmesinde kullanılmak üzere büyük proje şartnamelerinde yer almış. Sadece kolay kalıcı bir uygulama ile, pek çok beton yüzey 30, 40 ve hatta 50 yıldan sonra bugün hala sorunsuz kullanılıyor. Ashford Formula uygulanmış brüt beton yüzeyler, bütün dünya çapında son kullanıcıların ve şartname hazırlayanların tercih ettiği bir uygulama. Türkiye'de de Era Mühendislik tarafından temsil edilen ve uygulanan Ashford Formula sadece 2 sene içinde 280.000 m² üstünde kullanılmış.

Ashford Formula Normal Betonun Yanı Değerli Taşa Dönüştürüyor.

Beton ve çimento esaslı zeminlere sonsuza dek tozumsuz ve aşınmazlık kazandırarak, kullandıkça parlayan ekonomik sıvı yüzey sertleştirici Ashford Formula, her türlü beton ve çimento bazlı yapı malzemelerine yüzeyden 3 - 8 mm kimyasal reaksiyon ile penetre ediyor, böylece beton yüzeyinde sadece granit ve elmas gibi madenlerde bulunan tetragonal kristaller oluşturuyor.

Bu sayede Ashford Formula, betonun bileşiklerini bir katı kütle halinde bütünleştirerek sertleştiriyor. Uygulama sonucunda yoğunluğunun artması, betonun ömrü boyunca sertleşmesini, güçlenmesini ve neme karşı koymasını sağlıyor.



1. Sırlıyor, Geçirimsiz Yapıyor

Ashford Formula, beton ve çimento bazlı malzemeleri, geleneksel gözenekli, geçirgen beton şeklinden ziyade katı bir kütle formunda sırlıyor ve geçirimsiz hale getiriyor. Film oluşturan ve zamanla soyulabilen yüzey işlemlerinin aksine Ashford Formula, betona penetre ediyor ve gözenekleri içeriden kapayarak, betonu katı, yoğunlaştırılmış bir kütle haline 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 %32 daha güçlü olduğunu gösteriyor. Bu şekilde işlem görmüş beton, zaman içinde sertleşmeye devam ediyor. Ashford Formula, ayrıca çimento bazlı yüzey veya agrega sertleştirici sistemleri de lave direnç kazandırıyor.

3. Küre Yardımcı Oluyor

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

4. Tozumsuzluk 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 tozumsuzluk kazandırıyor. Bu özellik bakım maliyetlerini önemli oranda azaltıyor, hassas ekipmanları ve bitmiş ürünleri tozdan koruyor.

5. Daimi Parlaklık Kazandırıyor

Zamanla, Ashford Formula uygulanmış beton, cilalanmış gibi güzel bir parlaklık kazanıyor. Zemin, yoğun trafikle 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 perdeli yüzeylere uygulanmasından 4 ila 12 ay içerisinde, Ashford Formula, betonun ömrü boyunca sürecektir parlak, düz, mermer benzeri cilalı bir görünüm kazandırıyor. Bu sayede pahalı zemin kaplama malzemeleri ve sistemlerine ihtiyaç kalmıyor ve devamlı zemin bakım ürünleri kullanmaya gerek kalmıyor. Ashford Formula uygulaması, betonu kalıcı olarak sırladığı ve geçirimsizlik kazandırdığı için yağ, alkali, kireç ve trafik kirlisi dahil yabancı maddeler zemine penetre edemiyor. Beton, paspas ve sabunlu su veya otomatik fırçalı makineler ile kolayca temizlenebiliyor.

ERA **ASHFORD FORMULA**

Era Mühendislik Endüstriyel Zeminler

LATHEFALT **STONHARD**

Era Mühendislik Taahhüt ve Tic. AŞ
Anavutköy Çeşmesi Sok. No:12/1
Anavutköy - İstanbul
T: 0212 287 50 01 F: 0212 263 73 03
E: info@eraltd.com W: www.eraltd.com