



Terra design
Profesyonel silim sistemleri



Elmaslı Silim Teknolojisi Terra floor®

İsveçli Scanmaskin Makine ve Elmasları İle Yüzeylerde
Kalıcı Tozumazlık ve Parlaklık

Terrafloor®

Nedir ?

Başlıca Terrafloor® Kullanım Alanları:

- Açık ve Kapalı Otoparklar,
- Endüstriyel Tesisler, gıda işleme tesleri
- Tesisat ve Servis Alanları, terminaller
- Depolar, alışveriş merkezleri
- Yapı Marketler, süpermarketler
- Havalimanları, Hangar & Uçak Apronları,
- Tersaneler, antrepolar & liman tesisleri

Beton Parlatma, Scanmaskin'in silim makineleri ve elmas bıçaklarıyla kirlı ve bozuk görünüme sahip beton yüzeylerin sırasıyla kazıma, honlama ve parlatma basamaklarıyla aşındırılıp özel özel cilalar ile memmer ve granit parlaklığına (Terrafloor®) ulaştırılmasıdır.

Mekanik yöntemler ile beton parlatma bir yüzey kaplama yöntemi değildir, beton zemine çevreye zararlı hiçbir kimyasal uygulanmaz. Bu yüzden çevre ile dost, çok uzun ömürlü, tozmayacak, parlak görünüme sahip, ekonomik zeminler elde edilir.



Terrafloor®

Uygulamalarının Avantajları Nelerdir?

1. Beton yaşadığı müddetçe dayanım sağlar.
2. Betonda tozumsuzluk sağlar.
3. Betonun nefes almasına olanak verir. Nemi hapsetmez.
4. Yoğun araç trafiği ve forklift, kamyon gibi ağır endüstriyel araçların dolaştığı zeminler için en dayanıklı, en uzun ömürlü ve en ucuz zemin seçeneğidir.

5. Yüzey mukavemeti çok yüksektir, pek çok asit ve kimyasallara karşı dirençlidir.
6. Aşırı düşük bakım maliyeti olan zemin seçeneğidir.
7. Beton mekanik olarak elmaslarla bir kere parlatıldığında, herhangi bir kaplama malzemesi gibi soyulması veya kalkması söz konusu değildir.
8. Daimi parlaklık kazandırır.
9. Aşınmalara ve yanmalara karşı dirençlidir.
11. Uygulaması kolay ve hızlıdır.
12. Kokusuzdur ve uçucu organik bileşikler içermez.
13. Işığı yansıtma özelliği sayesinde aydınlatma masraflarını %40'a kadar azaltır.
14. Sırlar, geçirimsizlik sağlar su geçirmez yapıdadır.
15. Amerikan NFSI-National Floor Safety Institute değerlendirmesine göre kaymaya karşı en yüksek sürtünme katsayısı bulunmaktadır.

Betonarme Döşemelerin Elmaslı Silim Teknolojisi İle Silinerek Kullanılması

Betonarme döşemeler elmaslarla silinirken dış kabuk yüzeyi alınır ve ortaya daha güçlü ve sağlam olan agregalı kısım çıkartılır. Bu işlem esnasında tüm alanlar eş düzey bir şekilde silindiğinden, üzerine yeniden konvasyonel tesviye şapı, yüzey sertleştirici şap veya asfalt gibi kat oluşturacak kaplamalar atılmasına gerek kalmaz.

Bu sayede hem binaya binen yük azaltılmış olur, hem kat yüksekliklerinin net 6.00 ile 10.00cm arasında azalması önlenir hem de otoparklar gibi genelde zemin altında bulunan alanlarda kullanıldığında dolaylı olarak hafriyat miktarının azaltılmasında katkıda bulunarak proje için önemli tasarruf edilmesi sağlanır.



Bayrampaşa / IKEA



Bayrampaşa / IKEA



Bayrampaşa / IKEA



Bayrampaşa / IKEA



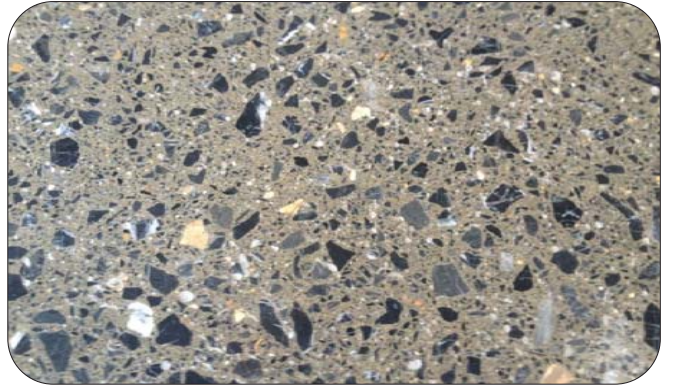
Terrafloor®

Firmamız en son teknoloji elmaslı zemin silim makinaları ve kendinden torbalı dev süpürgeler kullanarak eski veya yeni betonları toz çıkarmadan silerek parlatıyor. Betonlara yepyeni bir görünüm sağlamakla kalmayıp 10 senelik parlaklık ve tozumazlık garantisi veriyor.

Silim öncesi



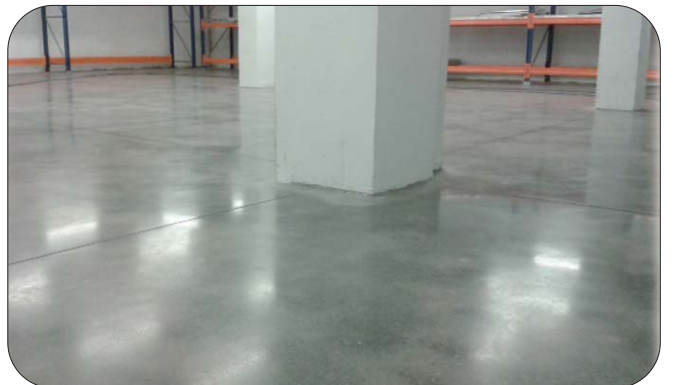
Silim sonrası



Silim öncesi



Silim sonrası



Güvenlidirler

Söylenenlerin aksine parlatılmış betonlar ahşap döşemeler,mermer ve granite oranla yaklaşık %40 daha AZ kaygan bir zemindir.Parlatılmış beton yüzeylerin kayma direnci,perdeli betonlara göre ÇOK DAHA fazladır.Yani beton parlatıldıkça KAYGANLIĞI azaltılmış olur. Amerikan OSHA & ADA standartlarına karşı YÜKSEK SÜRTÜNME katsayısı gereksinimlerini karşılar.Kuru zeminlerde kaymazlık parametresi 0.59 ile 0.85 ADA arası olup,ıslak zeminlerde KAYMAZLIK parametresi 0.79 Ada arasında ile en GÜVENLİ zeminler arasındadır..

Tasarruf ettirirler

Parlatılmış yüzeyler ışığı mükemmel bir şekilde yansıttıklarından aydınlatma masraflarından %40'a kadar TASARRUF sağlar.Ayrıca bakım masrafları en DÜŞÜK olan zemin alternatifidir.

Sağlam olan her betona uygulanabilirler

Beton parlatma için eski ve yeni beton fark etmiyor,yüzeyi çok kirli,çatlaklar ve çukurlar bulunan BETONLAR bile tamirâtı yapıldıktan sonra parlatılabilirler.

ÇEVRE ile DOST zemin sistemleridirler.LEED sertifikasına UYUMLUDUR.

Beton parlatma için eski ve yeni beton fark etmiyor,yüzeyi çok kirli,çatlaklar ve çukurlar bulunan BETONLAR bile tamirâtı yapıldıktan sonra parlatılabilirler.

RENKLENDİRİLEREK güzelleştirilebilirler..

RENKLİ sıvı yüzey sertleştiriciler kullanılarak beton zeminlerin TOZUMAMASI ve renklendirerek kullanılması mümkündür..





Terra design
Profesyonel silim sistemleri

Çalışkan Sok. No 26/1 Seyrantepe Mah. Kağıthane İstanbul / Türkiye

T +90 212 279 9928-23 F +90 212 284 9183
www.terradesign.com.tr info@terradesign.com.tr

Scanmaskin Türkiye Distribütörü