

SENKRON BETON

www.senkronbeton.com



Genel Tanıtım Kataloğu



1994 yılında kurulan Senkron Beton, beton sektöründe kalite ve güvenin simgesi haline gelmiştir. Kuruluşumuz, inşaat projelerinin ihtiyaç duyduğu yüksek kaliteli beton çözümlerini sunmak amacıyla yola çıkmıştır. Yıllar içerisinde edindiğimiz deneyim ve uzmanlık ile sektördeki öncü firmalardan biri olmayı başardık.

MİSYONUMUZ ve VİZYONUMUZ

İnşaat sektöründeki tüm paydaşlarımız için güvenilir, kaliteli ve uygun maliyetli beton ürünleri sağlamaktır. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onlara en iyi hizmeti sunmak için sürekli olarak kendimizi geliştirmeyi, yenilikçi teknolojiler kullanmayı ve iş süreçlerimizi optimize etmeyi taahhüt ediyoruz. Ayrıca, çalışanlarımızın gelişimine yatırım yaparak, takım ruhunu ve iş güvenliğini ön planda tutuyoruz.

Beton üretiminde sektördeki en yenilikçi ve sürdürülebilir çözümleri sunarak, müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmak ve global ölçekte tanınan lider bir marka olmaktır.

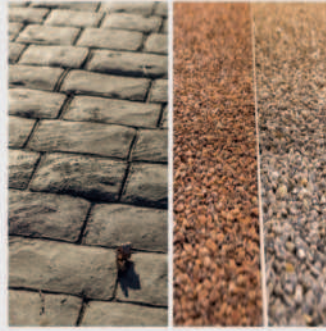
İÇİNDEKİLER



Endüstriyel Beton Sistemleri
(Laser Screed)



Endüstriyel Beton
Sistemleri



Dekoratif Zemin
Uygulamaları



Mekanik Parlatma - Epoksi
Zemin Kaplama



Mikro Beton - Flex C-ment



Su İzolasyonu



Yol ve Yönlendirme
Çizgileri



Destekleyici Ürünler

Endüstriyel Beton Sistemleri (Laser Screed)



Laser Screed teknolojisi, beton dökümünde hassasiyet, hız ve verimlilik sağlayan modern bir yöntemdir.

- Düşük slump'lı betonlarda bile Yüksek Yüzey Düzgünlüğü sağlar.
- Bu teknoloji, beton döküm sürecini hızlandırır ve işçilik süresini azaltır.
- Laser Screed, daha az iş gücü gerektirir ve maksimum teknoloji kullanımıyla çalışır.
- Havalimanları, fabrikalar, alışveriş merkezleri, sanayi tesisleri, otoparklar ve spor kompleksleri gibi birçok alanda kullanılabilir

Bu teknoloji, özellikle büyük ölçekli projelerde zaman ve maliyet tasarrufu sağlarken, yüksek kaliteli sonuçlar elde etmek için idealdir.



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com

Endüstriyel Beton Sistemleri



Uygulanmasında işçilik, dikkat ve deneyim gerektiren bir süreçtir. İşte bu uygulamanın işçilik adımları:

- 1. Zemin Hazırlığı:** İlk adım, zeminin uygun şekilde hazırlanmasıdır. Bu aşamada, mevcut yüzey temizlenir, düzeltilir ve gerekli temel çalışmaları yapılır. Zeminin düzgün ve sağlam olması, başarılı bir uygulama için kritiktir.
- 2. Kalıp ve Donatı Yerleştirme:** Beton dökümü yapılacak alan için kalıplar hazırlanır ve donatı (çelik veya diğer malzemeler) yerleştirilir. Donatı, betonun mukavemetini artırmak için kullanılır.
- 3. Beton Dökümü:** Beton karışımı hazırlanır ve döküm işlemi başlar. Beton, vibratörler yardımıyla sıkıştırılır ve homojen bir şekilde yayılması sağlanır. Bu aşamada, betonun düzgün ve hava boşlukları olmadan yerleşmesi önemlidir.
- 4. Yüzey Sertleştirici Uygulama:** Beton yüzeyi henüz taze iken yüzey sertleştirici malzemeler uygulanır. Bu malzemeler, betonun aşınma direncini artırır ve yüzeyin daha dayanıklı olmasını sağlar.
- 5. Perdah İşlemi:** Perdah makineleri (helikopter perdah gibi) kullanılarak beton yüzeyi düzgünleştirilir ve parlatılır. Bu işlem, yüzeyin düzgün, pürüzsüz ve estetik bir görünüm kazanmasını sağlar.
- 6. Kırılma:** Beton yüzeyinin dayanıklılığını artırmak için kırılma işlemi yapılır. Bu işlem, betonun nemini kontrol altında tutarak çatlamasını önler ve mukavemetini artırır.
- 7. Son Kontroller ve Temizlik:** Uygulama tamamlandıktan sonra, beton yüzeyi son kontrollerden geçirilir ve temizlenir. Bu aşamada, yüzeyde oluşabilecek kusurlar düzeltilir ve yüzey temizliği yapılır.



Dekoratif Zemin Uygulamaları



Taze dökülen beton yüzeyine farklı desenler, dokular ve renkler uygulanarak estetik ve dayanıklı bir zemin oluşturma yöntemidir. Bu teknik, betonun dayanıklılığını korurken, aynı zamanda taş, tuğla, ahşap veya başka doğal malzemelerin görünümünü taklit ederek dekoratif bir yüzey sağlar. Genellikle dış mekanlarda ve geniş alanlarda tercih edilir.

Bahçe yolları, teraslar, havuz kenarları, otoparklar, alışveriş merkezleri ve hatta bazı iç mekanlarda estetik bir çözüm olarak kullanılır. Hem fonksiyonel hem de görsel açıdan etkileyici bir zemin kaplama yöntemidir.



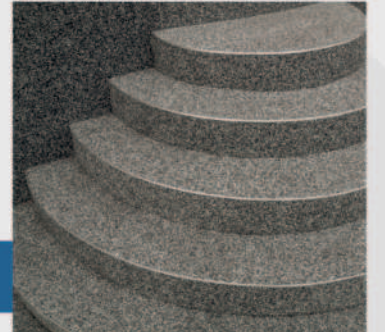
SENKRON BETON
www.senkronbeton.com

Taş Hali



Taş halı zemin kaplama, küçük doğal taş veya çakıl parçalarının, genellikle bir reçine bağlayıcı ile karıştırılarak uygulandığı estetik ve dayanıklı bir zemin kaplama türüdür. Taş halı, hem iç hem de dış mekanlarda kullanılabilir ve çeşitli avantajlar sunar. İşte taş halı zemin kaplamanın bazı özellikleri:

- 1. Estetik Görünüm:** Taş halı, farklı renk ve desen seçenekleri sunarak mekana estetik bir görünüm kazandırır. Doğal taşların ve çakılların kullanılması, zemine doğal ve şık bir hava katar.
- 2. Dayanıklılık:** Taş halı, yüksek dayanıklılığa sahip bir zemin kaplama malzemesidir. Aşınma, darbe ve hava koşullarına karşı dirençlidir, bu nedenle yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda bile uzun süre dayanabilir.
- 3. Su Geçirgenliği:** Taş halı, su geçirmez özelliklere sahip olmasına rağmen, suyun zemine süzülmesine izin verir. Bu, dış mekanlarda yağmur suyu birikimini önler ve zeminin kaygan olmasını engeller.
- 4. Kaymaz Yüzey:** Taş halı, kaymaz bir yüzey sağlar, bu da güvenli bir yürüme alanı oluşturur. Bu özellik, özellikle ıslak alanlarda ve havuz kenarlarında tercih edilmesini sağlar.
- 5. Kolay Bakım:** Taş halı, temizlenmesi ve bakımı kolay bir zemin kaplama türüdür. Kir, toz ve leke tutmayan yüzeyi sayesinde düzenli olarak temizlenmesi yeterlidir.



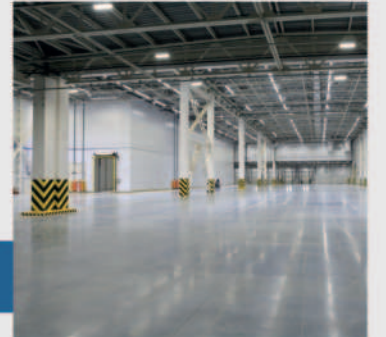
Mekanik Parlatma



Mekanik beton parlatma, beton yüzeylerin dayanıklılığını artırmak, estetik bir görünüm kazandırmak ve bakım maliyetlerini düşürmek için uygulanan bir yöntemdir. Bu işlem, beton yüzeylerin özel makineler ve elmas uçlu ekipmanlarla kademeli olarak taşlanması ve parlatılmasıyla gerçekleştirilir.

- 1. Dayanıklılık:** Beton yüzeyleri sertleştirerek aşınmaya, çizilmeye ve darbelere karşı çok daha dirençli hale getirir.
- 2. Estetik Görünüm:** Parlatılmış beton, pürüzsüz ve parlak bir yüzey sunar, bu da mekanlara modern ve şık bir görünüm kazandırır.
- 3. Kolay Temizlik:** Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kir ve toz birikimini azaltır, temizliği kolaylaştırır.
- 4. Tozumsuzluk:** Betonun tozumasını önler ve daha hijyenik bir ortam sağlar.
- 5. Enerji Verimliliği:** Parlak yüzey ışığı yansıtarak mekanın daha aydınlık görünmesini sağlar ve enerji tasarrufuna katkıda bulunur.

Bu yöntem, endüstriyel tesisler, depolar, alışveriş merkezleri ve ofisler gibi yoğun kullanılan alanlarda sıkça tercih edilir. Mekanik beton parlatma, hem estetik hem de fonksiyonel faydalar sunarak uzun ömürlü bir zemin çözümü sağlar.



Epoksi Zemin Kaplama



Epoksi reçine, sahip olduğu olumlu özellikleri sayesinde geçirimsizlik konusunda en iyi kimyasal zemin kaplamasıdır. Beton, şap, mozaik, seramik zeminler üzerine epoksi kaplama yapılabilir. Bu noktada önemli olan kaplama yapılacak zeminin sağlamlığı ve yüzey pürüzsüzlüğünün sağlanmış olmasıdır. Eğer zemin yeteri derecede sağlam değilse, zemin güçlendirilmelidir.

Genellikle bulunulan sektör ve bütçeye göre farklılık arz eder. Daha çok sağlık, gıda, ambalaj, ofset sektörlerinde görülür. Zeminin mevcut üst yüzeyini kaplama ile dış etkenlere, aşınma, kırılma, su, yağ, kimyasal malzemeler ve tozuma karşı korumaktır. Epoksi kaplanan yüzeylerde su ve yağ emilimi olmaz, zemin tozuma yapmaz. Özellikle epoksi zeminler dışardan gelebilecek her türlü kimyasal çözücü ve fiziksel darbelere karşı dayanıklılık sağladığından, uzun yıllar boyunca kullanılabilme özelliği vardır.

Bir epoksi zemin kaplamasının ömrü yaklaşık olarak 25 yıldır. Bu sayede tüketiciler bazında tasarruf sağlar. Aynı zamanda estetik ve dekoratif görüntü sağlar, talep edilen her renkte yapılır.



MikroBeton Uygulamaları



Modern mimarinin minimalist ve şık tasarım anlayışına mükemmel uyum sağlayan mikro beton zemin kaplama, estetik ve dayanıklılığın birleşimi olarak ön plana çıkmaktadır. Hem iç hem de dış mekanlar için ideal bir çözüm sunan bu kaplama türü, yüzeylere benzersiz bir doku ve görünüm kazandırır. Mikro Beton uygulaması mevcut zemin ve duvar yüzeylerine derzsiz uygulanan dekoratif bir uygulama türüdür.

Mikro Beton Nedir?

Mikro beton, çimento bazlı bir zemin kaplama malzemesidir. İnce ve esnek yapısı sayesinde uygulandığı yüzeylere güçlü bir kaplama sağlar. Diğer zemin kaplama türlerinden farklı olarak mikro beton, uygulama sonrası monolitik (dikişsiz) bir görünüm sunar ve yüzeyde herhangi bir derz veya birleşim noktası bırakmaz.

İnce yapısına rağmen yüksek dayanıklılık sunar.

Dikişsiz bir görünüm sağlar.

Modern ve minimalist tasarımlara uygundur.



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com



Flex C Ment Baskı Duvar Kaplama Sistemi Nedir?

Cephelerde kullanılan taş ve tuğla desenlerinin gerçekçi 3D görünümünü yaratan, çağdaş ve geleneksel bir görünüme sahip doğal bir görünüm veren, derin duvar dokuları için özel olarak tasarlanmış bir cephe kaplama sistemidir.

Teknolojideki gelişmeler duvarlarımız için çok çeşitli seçenekler sunmuştur, ancak doğal bir görünüm arayışıdaysanız başka yere bakmanıza gerek yok, Flex C Ment tescilli Baskı Duvar Kaplama Sistemimiz sizi doğaya yaklaştırır. Hiçbir ürün bu özel olarak formüle edilmiş, estetik tasarıma bu kadar yaklaşamaz. Yıllarca zorlu hava koşullarına maruz kaldıktan sonra dahi sağlamlığını korur.



Su İzolasyonu



Su izolasyonu Nedir?

Su yalıtımı, binaları, yapıları ve yüzeyleri suyun olumsuz etkilerinden korumak amacıyla yapılan bir uygulamadır. Doğru uygulanmış bir su sıcaklığı, ömrü uzatarak, nem ve su kaynaklı hasarları önler.

Su izolasyonunun Önemi: Yapısal Dayanıklılığını Arttırır, Nem ve Küf Oluşumunu Engeller, Enerji Verimliliğini Destekler.

Su izolasyonu ve Önemi

Su izolasyonu, yapıların ve yapıların yapısının olumsuz etkilerinden korunmasını sağlayan bir esneklik yöntemidir. Su sızıntıları, yapı malzemelerinin birleştirilmesine, demir donatının paslanmasına, betonun çatlamasına ve iç mekanlarda rutubet ile küflenmeye yol açabilir. Bu nedenle su yalıtımı, soğutmasını hem konforunu hem de gücünü artırmayı sağlayan kritik bir uygulamadır.

Su izolasyonu, bölümleri ve diğer yapıların suyun zararlarından korunmasını sağlayan önemli bir yapı koruma sistemidir. Su, sürekli betonun çatlamasına, demir donatının paslanmasına ve yapı içinde rutubet büyümesine neden olabilir. Bu nedenle su izolasyonu, değişimlerini arttırır, konforlu bir yaşam alanı sunar ve bakım maliyetlerini karşılamak için kritik bir rol oynar.



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com

Yol ve Yönlendirme Çizgileri

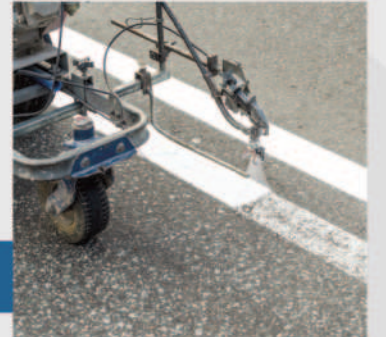


Yol ve yönlendirme çizgileri, trafik akışını düzenlemek, güvenliğini artırmak ve depolamayı yönlendirmek amacıyla kullanılan işaretlemelerdir. Bu çizgiler, kara yollarında yaygın olarak bulunur ve belirli kurallara göre uygulanır.

- İş kazalarını azaltır.
- Araç ve yayalar düzenli olarak, kazaya sebep olmayacak bir şekilde hareket ederler.
- Üretim sahasında personel ciddiye ve güvenle çalışır.
- Acil durumlarda etkin kaçış planlarına yardımcı olur.
- Farklı renk uygulamaları ile, yönlendirme kolaylaşır.

Yönetmelik:

Fabrikalardaki iş güvenliği ve çalışan personelin güvenliği için uygulanan yeni yasalarda zemin çizgilerinin yapılması gerekmektedir.



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com

Destekleyici Ürünler



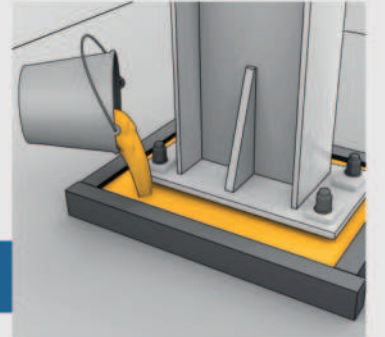
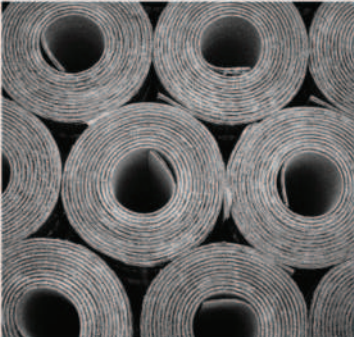
Endüstriyel beton zeminin hizmet ömrünün maksimum olabilmesi amacı ile birçok faktör birlikte değerlendirilir. Kaliteli ve ekonomik bir imalat için atılacak adımlar çok önemlidir.

1. Yük Aktarma Profilleri: Ağır-hizmet için kenar koruması, kalıcı kalıp ve yük aktarma sisteminden oluşan ve kendinden şekilli serbest hareket derzleri oluşturmak için kullanılan, sabit bir derz sistemidir. geniş alana yayılan taşıyıcı ve kazık temelli beton zeminler için geçerli bütün inşaat yöntemlerinde kullanılabilir.

2. Groud Harcı: Çelik kolonların betonla birleşim yerleri, prefabrik beton yapı elemanlarının montajı, endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesi, beton tamirleri ve iç ve dış koşullarda uygulama gibi birçok alanda kullanılır yüksek yapışma gücüne sahip olup, donma ve çözülme çevrimine dayanıklıdır ve su geçirimsizdir.

3. Klimaflex: Kolon ve duvar kenarları gibi tüm eski beton kısımlarının taze betondan klimaflex ayırımı. Beton bilindiği üzere ilk döküldüğü zaman meydana gelen hidrasyon dan dolayı genişir. İşte bu genişleme esnasında diğer yüzeylere basınç uygular bu basıncın absorbe olmasını sağlar. Betonların farklı çalışması neticesi meydana gelecek çatlakları engeller. Taze beton suyunun, eski beton tarafından emilerek, kaybolmasını engeller.

4. Beton Kürü: Beton yüzeylerde, saha betonlarında vb. yerlerde kullanılır.Hızlı kurumanın neden olduğu yüzeydeki, rötre çatlaklarını azaltır. Beton yüzeylere püskürtülerek veya rulo ile uygulanan ve yüzeyde geçirimsiz bir film tabakası oluşturan, buharlaşma yoluyla su kaybını önleyen, akrilik esaslı beton kür bileşiği reçnesidir.



Destekleyici Ürünler



Endüstriyel beton zeminin hizmet ömrünün maksimum olabilmesi amacı ile birçok faktör birlikte değerlendirilir. Kaliteli ve ekonomik bir imalat için atılacak adımlar çok önemlidir.

1.Naylon: Beton Altı Naylonu, saha betonu uygulamalarında betonun hızlı kuruyarak çatlamasını önler. Beton atılacak zemine toprak veya harfiyat üstüne serilerek üzerine beton dökülür.

2. Yüzey Sertleştiriciler: Beton, ve diğer yapı malzemelerinin dayanıklılığını ve direncini artırmak için kullanılan kimyasal bileşiklerdir. Yüzey sertleştiriciler, yapıların ömrünü uzatmak, aşınma, çatlama ve erozyona karşı koruma sağlamak için kullanılır. Ayriyeten betonun yüzeyini renklendirmek içinde sıklıkla kullanılır.

3. Derz Dolgu: Esnek yapıları sayesinde hareketli zeminlerde çatlama riskini en aza indirir. Sürekli genleşme ve daralmaya maruz kalan yüzeylerde kullanılması avantaj sağlar.

4. Fiber: Betona eklenen fiberler, betonun mukavemetini, dayanıklılığını ve çatlama direncini artırmak için kullanılan donatı maddeleridir.



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com



SENKRON BETON
www.senkronbeton.com



Osmaniye Mah. Sanayi 7. Sok.
Marangozlar Sitesi 6. Blok B-1 No:13
Akçkoca / DÜZCE

0505 200 00 03

info@senkronbeton.com

www.senkronbeton.com