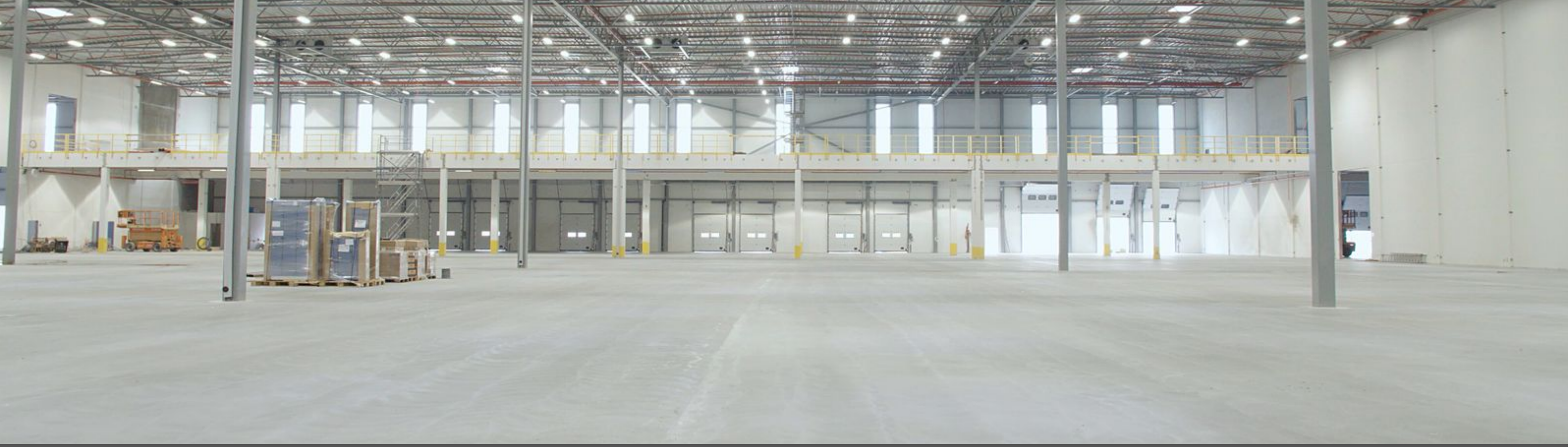


TEQPLAN – AŞINMA KATMANI



ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER, LOJİSTİK, AUTOSTORE SİSTEMLERİ VE VNA İÇİN İDEAL AŞINMA KATMANI
Derzsiz, açık renkli, dayanıklı, yüksek yük taşıma kapasitesine sahip, süper düz, çevreye duyarlı, toz tutmayan.

TEQPLAN – AŞINMA KATMANI

Uygulama alanları

Örneğin lojistik alanlarda, sanayi ve üretim alanlarında, depo ve makine hollerinde, atölyelerde, rafli alanlarda, matbaalarda, dökümhanelerde, gıda ve içecek (F&B) endüstrisinde, soğuk depolarda, lojistik merkezlerinde ve nakliye / distribütör alanlarında kullanılır.

Sunduğumuz çözümler:

- Komple endüstriyel zemin sistemleri.
- Mevcut zeminlerin yenilenmesi.
- Teqton zeminler için temizlik ve bakım ürünleri.

Mükemmel malzeme karışımı

Teqplan, özel bir sentetik malzeme dispersiyonu, seçilmiş agrega malzemeleri ve betondan oluşur. Bu yapı, Teqplan'ı suya, yakıta, kimyasallara ve diğer dış etkilere maruz kalan zeminler için özellikle uygun hale getirir. Bu özellikleri sayesinde Teqplan, depo ve üretim holleri ile atölyeler için son derece uygundur.

Derzlerden kaçınmak mı?

Derzler, boşluklar ve diğer zemin düzensizlikleri, özellikle her gün yüksek yüklere maruz kalan alanlarda sorunlara yol açar. Bu nedenle Teqplan, birkaç bin metrekareyi bulan geniş alanlarda dahi derzsiz olarak uygulanır. Sentetik bağlayıcı yapısı sayesinde Teqplan yüzeyi son derece yoğundur; aşınma ve çatlak oluşumu nadiren görülür.

Teqplan; yüksek hassasiyet, sağlıklı ve düşük gürültülü bir çalışma ortamı ile forklift ve taşıma araçları için daha düşük bakım maliyetleri gibi avantajlar sunar.

Konforlu, ekonomik ve çevreye duyarlı

Uzmanlar, Teqplan endüstriyel zeminlerinin son derece aşınmaya dayanıklı olduğunu ve uzun yıllar kullanım sonrasında dahi neredeyse bakım gerektirmediğini belirtmektedir. Bu durum yalnızca işletme ekonomisi açısından bir avantaj sağlamakla kalmaz; Teqplan'ın solvent içermemesi sayesinde çevresel açıdan da olumlu katkı sağlar.

Dayanıklı bir zemin

Endüstriyel zeminler; su, yağ, kimyasallar gibi çeşitli etkilere maruz kalır. Özel malzeme özellikleri sayesinde Teqplan, bu tür etkilere büyük ölçüde dayanıklıdır ve uzun süreli sürekli yüklere maruz kalsa dahi yüksek dayanım seviyesini korur. Ayrıca Teqplan, çeliğe karşı tamamen nötr olup, zemine farklı tiplerde makinelerin montajı açısından önemli bir özelliktir.

TEQPLAN – AŞINMA KATMANI



ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER, LOJİSTİK, AUTOSTORE SİSTEMLERİ VE VNA İÇİN İDEAL AŞINMA KATMANI
Derzsiz, açık renkli, dayanıklı, yüksek yük taşıma kapasitesine sahip, süper düz, çevreye duyarlı, toz tutmayan.

TEQPLAN – MODERN ENDÜSTRİYEL VE LOJİSTİK ZEMİNLERİN GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAR

Autostore sistemleri, çok dar koridorlu depolar ve yüksek raflı tesisler gibi modern otomatik depo sistemleri, geleneksel endüstriyel ortamlara kıyasla zemin düzlüğü, dayanım ve stabilite açısından çok daha yüksek gereksinimler ortaya koyar. Teqplan, tam olarak bu gereksinimleri karşılayacak şekilde geliştirilmiştir ve bu nedenle operasyonel güvenilirlik ile hassasiyetin kritik olduğu sanayi, lojistik merkezleri, e-ticaret depoları ve üretim ortamlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Yüksek noktasal yük dayanımı ve taşıma kapasitesi

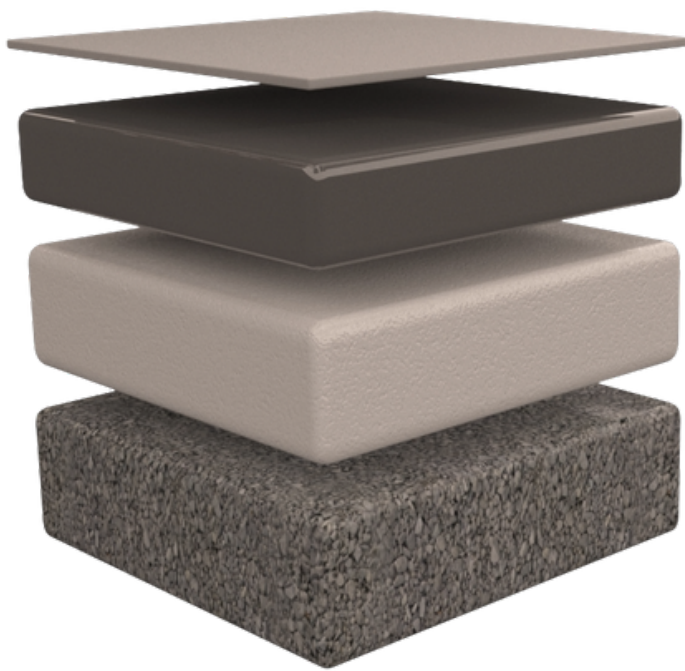
Otomatik depolarda; raf sistemleri, pod'lar, otomatik ayırıcılar ve ağır AGV'lerden kaynaklanan yüksek noktasal ve çizgisel yükler söz konusudur. Teqplan, yüksek basınç dayanımına ve noktasal yüklere karşı optimize edilmiş dirence sahip, güçlü, derzsiz ve homojen bir yapı sunar. Bu sayede oturma veya lokal zayıflık riski olmadan uzun kullanım ömrü sağlar.

Yüksek düzlüğe sahip yüzey ve stabilite

Autostore ve VNA sistemleri, son derece dar toleranslar gerektirir; çünkü küçük düzensizlikler dahi robot hareketlerini, teker aşınmasını veya raf sistemlerinin doğruluğunu olumsuz etkileyebilir. Teqplan, kontrollü katman kalınlıklarında uygulanır ve çok yüksek düzlüğe ulaşabildiği belgelenmiştir. Bu da robot operasyonları, ray sistemleri ve otomatik süreçler için stabil bir zemin oluşturur.

Hızlı uygulama ve minimum duruş süresi

Teqplan, geniş ve kesintisiz alanlar halinde uygulanır ve hızlı kurlenir. Bu özellik, uygulama süresinin kritik olduğu ve üretim veya depo faaliyetlerine hızlı dönüşün gerekli bulunduğu ortamlar için sistemi son derece uygun hale getirir.



TEQPLAN
Standart 20 mm

TEQBASE
Standart 180 mm

Yalıtım (örn.)
XPS250 veya daha yüksek sınıf

Çakıl
Platform

teqton
teqton group

TEQPLAN – AŞINMA KATMANI



TEKNİK VERİLER

Bağlayıcı

Sentetik malzeme dispersiyonu ve çimento.

Agregalar

Granit mıcır ve kum.

Zemin alt yapısı

Teqbase veya beton (min. 25 MPa).

Uygulama yöntemi

Elle veya mekanik uygulama. Çalışma ekibi başına günde yaklaşık 800 m².

Sıcaklık

Min. +5 °C. Yapı kapalı olmalıdır (pencere ve kapılar takılı, çatı su geçirmez olmalıdır).

Renk

Açık beton grisi.

Elektriksel boşalma özellikleri

Kıvılcım oluşturmeyen ve tutuşmaz (Alman DIN 51 953 standardına uygun), 10⁴ ile 10⁷ ohm aralığında. Statik elektrik birikimi yoktur.

Düzlük

Düzlük: Alman DIN 18202 standardı, Tablo 3, Satır 3 veya 4'e uygundur. VNA forkliftleri için Alman DIN 15185 standardına uygun olarak son derece yüksek düzlük sağlanabilir.

Dayanım

Suya dayanıklıdır ve büyük ölçüde yağlara ve kimyasallara karşı dirençlidir.

Katman kalınlığı

10–30 mm.

Kürlenme süresi

Yaklaşık 2 gün sonra kullanılabilir (sıcaklığa bağlı olarak). Yaklaşık 4 gün sonra yüke açılabilir.

Yoğunluk

Yaklaşık 2,0 – 2,2 t/m³.

Garanti

5 yıl.

Derzler

Normalde derzsizdir. Yüksek yapılar (ör. kolon/blok yapılar) için statik olarak belirlenen derzler, Derz Profili 1 kullanılarak güvence altına alınmalıdır.

Aşınma dayanımı

HUS AMA yönetmeliği, Tablo ESE/6, Sınıf A'ya uygundur. Çok yüksek gereklilik seviyeleri.

Noktasal yük

0,1 × 0,1 m alanda 100 kN'ye kadar. Alman DIN 18560 standardına göre test edilmiştir.

Basınç dayanımı

Min. 50 N/mm².

Çekme dayanımı

Yaklaşık 10 N/mm².

İlave bilgiler

Aşağıdaki konulara ilişkin teknik föyler:

- Diğer yapı bileşenleri ile bağlantılar
 - Kontrol / denetim
 - Referans listesi
- Lütfen ofisimizle iletişime geçiniz.

Daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Tlf: +90 533 765 75 18 - Mail: Oktay.Cantez@teqton.tr - www.teqton.com/tr