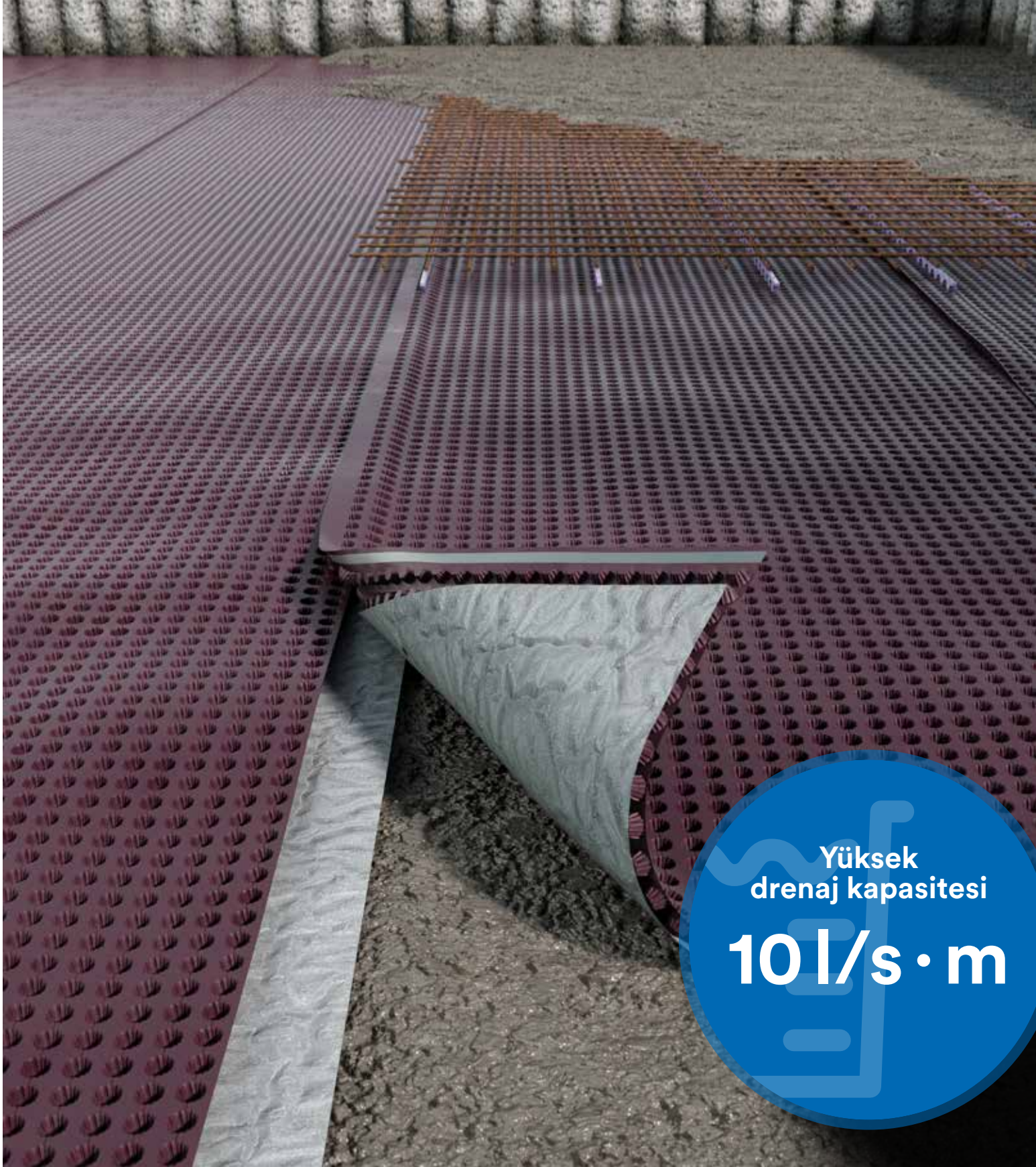


DELTA®-MS 20 DRAIN

Yüksek drenaj kapasitesine sahip Jeokompozit koruma ve drenaj levhası



Yüksek
drenaj kapasitesi
10 l/s · m

DELTA®-MS 20 DRAIN

Yüzey drenajında üstün performanslı yenilikçi çözüm.

DELTA®-MS 20 DRAIN, olağanüstü drenaj kapasitesine sahip Jeokompozit drenaj levhası olarak yoğun yağış ya da su girişine maruz kalan yerlerde, yüksek drenaj kapasitesi sayesinde suya ve hidrostatik basınca karşı üstün güvenlik sağlar.

Temel altı koruma ve drenajında ...

- Temel altında çakıl drenajı yerine çok daha etkin, uygulaması kolay ve ekonomik çözüm sunar. Zemin betonu altına yerleştirildiğinde, yükselen yer altı suyunu karşılar ve drenaj borusuna iletir. Böylece, yer altı su seviyesi tüm bina çevresinde aynı düzeye getirilir.
- Temel altı uygulamalarında, temiz bir yüzey elde etmek ve şapı zeminden yükselen neme ve suya karşı korumak için grobeton alternatifini olarak da kullanılır. Grobetona kıyasla, ekstra kazı, bekleme süresi ve cihaz/araç gerektirmemesi ve daha düşük malzeme maliyeti avantajları sunar. Ayrıca, üzerine dökülecek donatılı betonun şerbetinin akıp gitmesini engelleyerek betonun sağlıklı priz almasını sağlar.
- Bodrum, otopark vb zemininden su yükselen yer altı yapılarının tadilatında da etkin bir çözümdür.

Endüstriyel zeminler altında ...

- Endüstriyel beton zeminler, fabrika, otopark, depo ve lojistik merkezleri, benzin istasyonları gibi ağır yük ve trafiğe maruz kalacak alanlarda uygulanan özel sistemlerdir. Endüstriyel beton zeminlerin uygulamasında alt zemin ile beton zemin arasına uygulama öncesi ayırıcı tabaka kullanılmasının önemli faydaları vardır. Bunlardan en önemlisi, dökülen zemin betonunun su ve şerbetini kaybetmeden sağlıklı priz almasının sağlanmasıdır. Aynı durum, betonun alt zeminden kapiler yükselen neme maruz kalmaması için de geçerlidir.

Mühendislik yapılarında ...

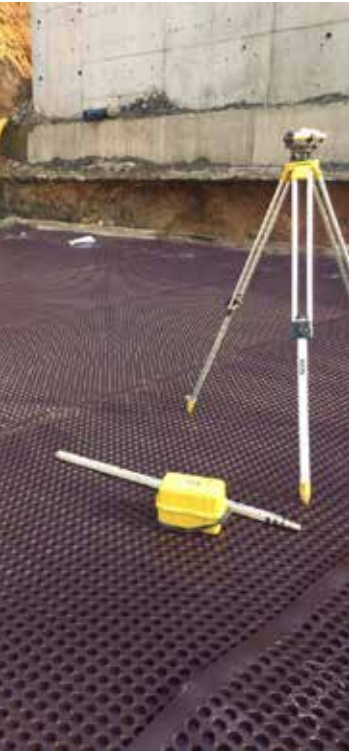
- DELTA®-MS 20 DRAIN, köprü ve viyadük ayaklarının toprak ya da kaya zemin altında kalan bölümlerinde, yapıyı hidrostatik yük, kimyasallar, alkali ya da asidik sular ve toprak hareketleri sonucu oluşabilecek aşınmalara karşı koruma, ayırma ve drenaj fonksiyonlarını yerine getirir.
- DELTA®-MS 20 DRAIN ayrıca, Aç-Kapa tipi tünellerde yüksek drenaj kapasitesi ile tünel üzerinde etkin yüzey drenajı yapar. Üzerine 5 metreye kadar kalınlıkta toprak tabaka yüklenebilen DELTA®-MS 20 DRAIN, kendinden yapışkanlı bindirme kenarı sayesinde tünel üzerinde kesintisiz koruma ve drenaj katmanı oluşturmanın yanı sıra tünel yalıtımlarını toprakta çürümeye ve bitki köklerine karşı da korur.

Fore kazık vb. iksalı tek yüz perde temellerde ...

- İksalı temel çukurlarında iksa duvarı ile yapı perde duvarı arasına koruma ve drenaj tabakası olarak, filtrasyon jeotekstilli yüzü iksaya bakacak şekilde tesis edilir. DELTA®-MS 20 DRAIN, burada yüzey ve sızıntı sularını toplayarak alan drenajı yapar. DELTA®-MS 20 DRAIN sayesinde iksadan gelen çamurlu sular perde duvarlara risk yaratmadan tahliye edilir.

Temel duvarlarında...

- Yoğun yağış alan ya da yüksek su girişine maruz kalan yerlerde inşa edilen temel perdelerinde de, üstün drenaj kapasitesi sayesinde, su ve ısı yalıtımlarını hidrostatik yüklenimden korur. Bu uygulamalarda, yalıtımlı temel duvarı üzerinde, jeotekstilli yüzü toprak ya da geri dolguya bakacak şekilde döşenir.



“DELTA®-MS 20 DRAIN, yüksek drenaj kapasitesi ve kendinden yapışkanlı bindirme kenarlarına sahip. Özel sekizgen güçlendirmeli yapıda ve beton ile mükemmel uyum sağlayan kabarcıkları ve filtrasyon jeotekstil katmanı ile bilhassa temel altı yatay drenajı ve endüstriyel zeminler için yenilikçi bir çözüm.”



DELTA®-MS 20 DRAIN

Temel altı yatay drenaj uygulamaları, endüstriyel zeminler, temel duvarları ve mühendislik yapıları için yüksek drenaj kapasitesine sahip Jeokompozit Drenaj Levhası.



DELTA®-MS 20 DRAIN – Teknik veriler

Malzeme	HDPE kabarcıklı levha ve PP filtrasyon jeotekstil kombinasyonu
Düz yapışkanlı bindirme kenarı	Evet
Kabarcık yüksekliği	20 mm
Kabarcık yapısı	Özel güçlendirmeli sekizgen yapı
Kabarcıklar arasındaki hava hacmi	yakl. 14 l/m ²
Basınç mukavemeti	200 kN/m ²
Drenaj kapasitesi	10 l/s · m (i=1) yük olmadan
Su geçirim direnci	W1 (su geçirmez)
Isı dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Çekme mukavemeti	MD17,6 / CMD 11 kN/m
Rulo ölçüsü	10 m × 2,00 m
Dayanıklılık	Bakteri, alkali, kimyasallar ve bitki köklerine karşı dayanıklı. İçme suyuna zarar vermez.

SHOPPING MALL

DELTA®-MS 20 DRAIN

- Saniyede 10 l/m'lik yüksek drenaj kapasitesi sayesinde son derece düşük eğimlerde bile uzun drenaj mesafelerine sahiptir (eğim gradyanı $i=1$).
- Uygulama ve sızdırmazlık açısından önemli bir özelliği de entegre kendinden yapışkanlı bindirme kenarına sahip olmasıdır.
- Betonla stabil şekilde bütünleşir. Üzerine dökülen beton kabarcıklar içerisine dolar ve DELTA®-MS 20 DRAIN, beton şerbetinin zemine sızmasını engeller. Böylece beton, su / çimento oranında herhangi bir değişiklik olmaksızın sertleştiğinden beton kalitesi korunur.
- Aynı zamanda, temel betonunu alt zeminden yükselen suya ve kapiler neme karşı korur. Böylece, yalıtımlar için sağlıklı ve uzun ömürlü bir yüzey sağlar.
- Yüksek su girişi öngörülen Aç-Kapa tipi tünellerin inşasında, geleneksel yöntemlere kıyasla çok daha uzun ömürlü, güvenilir ve ekonomik koruma ve drenaj çözümüdür.
- DELTA®-MS 20 DRAIN, toprakta çürümeye ve bitki köklerine dayanıklıdır. İçme suyuna zarar vermez.
- DELTA®-MS 20 DRAIN, olağanüstü sağlamlığı ve rijitliği sayesinde işçilerin ve el arabalarının geçişine uygundur ve demir donatı pas paylarını – şerit şekilli önerilir – güvenli bir şekilde destekler.

DELTA® koruma ve drenaj levhaları – kalıcı ve güvenilir koruma



Filtrasyon katmanı



Uzun ömür



Toprakta çürümeye dayanıklı



İki yönden de döşeme imkânı



Eşit yük dağılımı

Yüksek
drenaj
kapasitesi
10 l/s · m

DELTA®-Sistemleri

Akıllica detaylar ... akıllı aksesuarlar

Sadece en iyi koruma ve drenaj membranlarını değil, aynı zamanda uygulama için ihtiyaç duyulabilecek tüm montaj ürünlerini de sunuyoruz. Çünkü birleşim yerlerinde sadece özenli ve doğru bağlantı elemanları ile optimum nem koruması ve kalıcı fonksiyon sağlanır. DELTA® montaj aksesuarları, zor detaylarda bile kolay ve güvenilir bağlantı ile sızdırmazlık sunar.



DELTA®-THENE-BAND T 300

Çapraz lamine HDPE folyo ve bitüm kauçuktan oluşan, soğuk uygulanan, kendinden yapışan su yalıtım membranı.



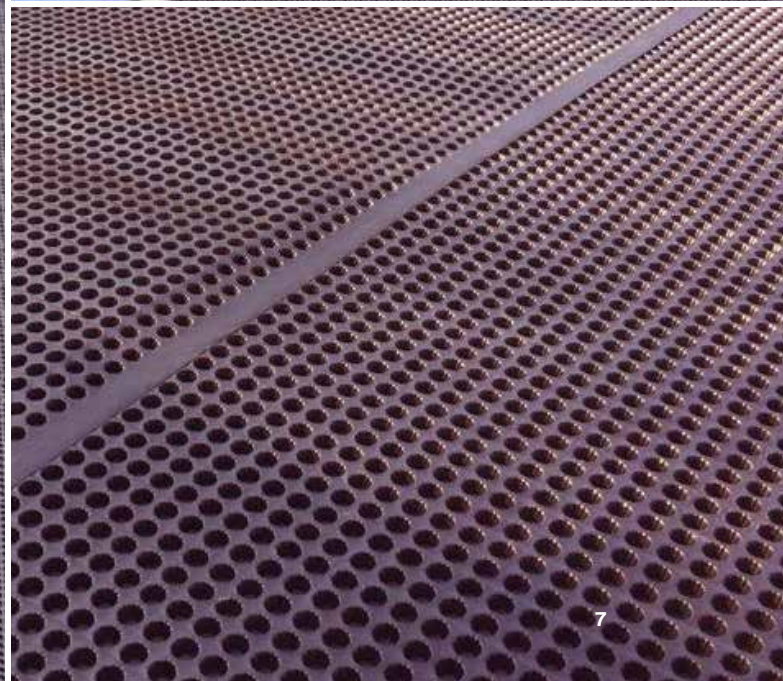
DELTA®-TERRAXX PROFİL

Perimetrik izolasyonla kullanıma yönelik kenar kapama profili. 60 ile 100 mm ısı yalıtım kalınlıklarına kolaylıkla uygun hale getirilebilir.



DELTA®-FLEXX-BAND

Pencere, boru ve kablo geçiş yerlerinde güvenli bağlantı ve birleşim için esnek yapıştırma ve sızdırmazlık bandı. Üzerine sıva yapılabilir (muflonu önceden nemlendirin).





Dörken Sistem A. Ş.

Sanayi Mah. D-130
Yanyol Cad. No: 179
41040 İzmit/ Kocaeli

+90 262 335 6116

+90 262 335 6117

info@doerken-sistem.com

www.doerken-sistem.com



Bu şirket **DÖRKEN** ve
Erdem Holding kuruluşudur.