

DELTA® deęerleri korur

DELTA®

DELTA®-PT

**Nemli bodrum duvarlarının tadilatı için
sıva taşıyıcılı kabarcıklı levha**



EN 13967

Standardına Uygun
Onaylanmış
uzun ömürlü dayanıklılık

DELTA®-PT

Arkadan havalandırılmalı ve sıva taşıyıcı dokulu kabarcıklı levha sistemi

Nemi bloke eden sıva taşıyıcı levha DELTA®-PT, duvarları iç mekandan güvenilir şekilde izole eder ve alçı ve kireçli çimento sıvalar ile alçı levhalar için su geçirmeyen, sabit bir zemin oluşturur. Bu sayede, duvar yüzeylerinin uzun süre kuru kalması garantilenir ve iç mekanda nem ve rutubetten uzun süreli koruma sağlanır.

Avantajları

- Su geçirmeyen HDPE membran
- Darbeye dayanıklı, nemi bloke eden kabarcıklı levha
- Levhaya kaynaklanmış sıva taşıyıcı file doku
- Alçı ve kireçli çimento sıvalar ile alçı levhalar için su geçirmeyen, sabit zemin
- Alttaki duvar zemini ve tesisat çıkışlarının görülebilmesini sağlayan şeffaf yapı

DELTA®-PT'nin 8 mm yüksekliğindeki kabarcık yapısının duvar ile sıva arasında oluşturduğu havalandırma boşluğunun iki işlevi vardır:

- Birincisi, nemli duvar taze sıva ve dekoratif kaplamalardan izole edilmiş olur.
- İkincisi, nemi kalıcı olarak kontrol altına almak için duvarın havalandırılması sağlanır.

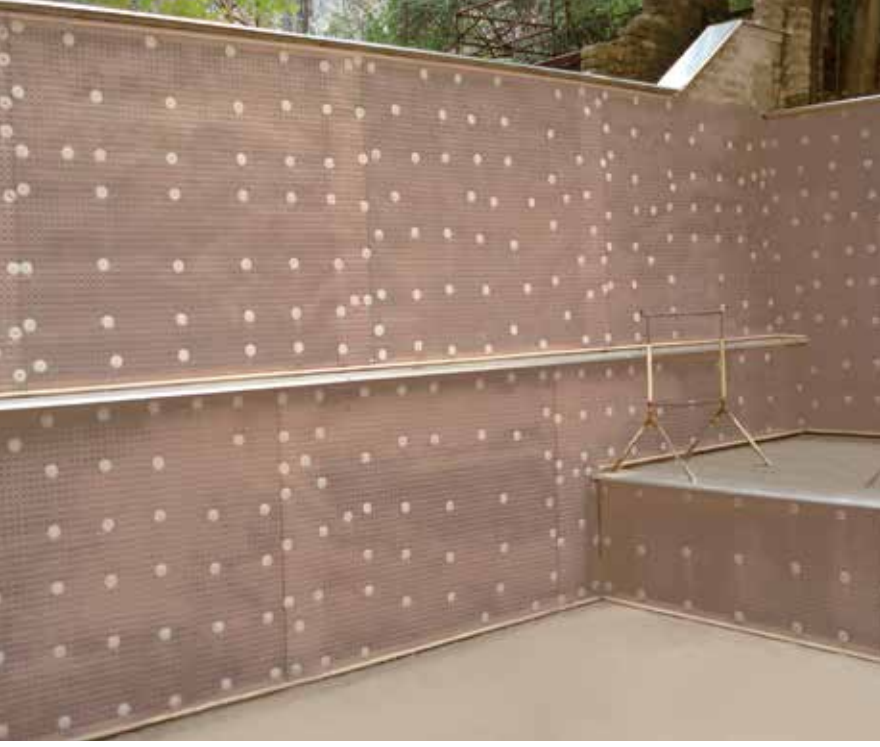
Kullanım Yerleri

- Nemli bodrum ve mahzen duvarları
- Arkası dolgulu ve yüksek olmayan bahçe ve istinat duvarları
- Eski tünellerin tadilatı

Tünel İç Takviye Sistemleri

DELTA®-PT'nin bir diğer kullanımını da eski tünellerin onarımında görüyoruz. Eski tünellerde suya bağlı hasarlar sonradan bir drenaj sistemi oluşturulmasıyla bertaraf edilebilir.

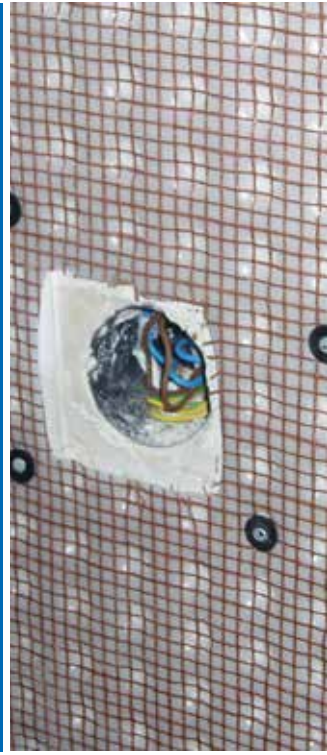
- Tünellerin tadilatında sızıntı ve katman suyunun güvenilir drenajı için kullanılır.
- Tünelin iç kabuğunda kaplama malzemesinin altında, sıva tutucu filesi olan DELTA®-PT kullanılarak tünel kesitinin çapı daraltılmadan zeminden gelen suyun tahliyesini sağlayacak bir boşluk oluşturulur.
- Kaynaklanmış file, kaplama için kullanılacak püskürtme betonun, harcın ya da sıvanın tutunmasına olanak sağlar.
- 7 ton/m²'lik basınç mukavemeti ve i=1 hidrolik eğiminde 4,39 l/s.m'lik drenaj kapasitesinin yanı sıra esnek yapısı sayesinde tünel içinde etkin bir drenaj ve koruma sağlar.



DELTA®-PT Kabarcıklı Koruma Levhası



Nemi bloke eden sıva taşıyıcı levha DELTA®-PT, nemli bodrum ve mahzen duvarlarını iç mekandan güvenilir şekilde izole eder. Eski tünellerin tadilatında da sızıntı sularının güvenilir bir şekilde drenajı için kullanılır.



DELTA®-PT

Havalandırılmalı ve sıva taşıyıcı dokulu kabarcıklı levha



Nemli bodrum
tadilat uygulaması



Tünel renovasyon
uygulaması

DELTA®-PT – Teknik veriler

Malzeme	HDPE kabarcıklı levha ve üzerine kaynaklı sıva tutucu file
Düz bindirme kenarı	Evet
Kabarcık yüksekliği	yakl. 8 mm
Kabarcıklar arasındaki hava hacmi	yakl. 5,5l/m ²
Basınç mukavemeti (EN ISO 25619-2)	70 kN/m ²
Drenaj kapasitesi 20 kPa yük altında (EN ISO 12958)	3,6l/m · s
Su geçirmezlik (EN 1928)	Su geçirmez (2 kPa/24 h)
Isı dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Çekme mukavemeti (EN 12311-2)	450 N/5 cm
Kabarcık/alt zemin temas yüzeyi	935 cm ² /m ²
Rulo ölçüsü	20 m × 2,00 m
Dayanıklılık (EN 13984 Ek C)	Bakteri, alkali, kimyasallar ve bitki köklerine karşı dayanıklı. İçme suyuna zarar vermez.

DELTA®-PT

- Su geçirmeyen HDPE membran ve üzerine kaynaklanmış siva taşıyıcı file katmandan oluşan DELTA®-PT nemi bloke eder.
- Alçı ve kireçli çimento sıvalar ile alçı levhalar için su geçirmeyen sabit bir zemin oluşturur.
- Şeffaf olması sayesinde alttaki duvar zemini ve dolayısıyla tesisat çıkışları görülebilir.
- Nemi kalıcı olarak kontrol altına almak için duvarın havalandırılmasını sağlar.
- Eski tünellerin tadilatında düşük kesit yüksekliği sayesinde tünel kesitinin çapı daraltılmadan etkin bir drenaj ve koruma sağlar.

DELTA® koruma ve drenaj levhaları - kalıcı ve güvenilir koruma



Uzun ömür



Toprakta çürümeye karşı dayanım



İki yönden de döşeme imkanı



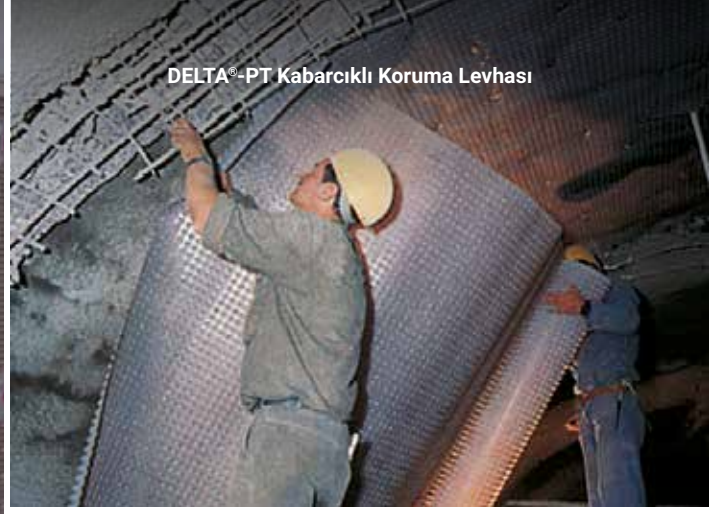
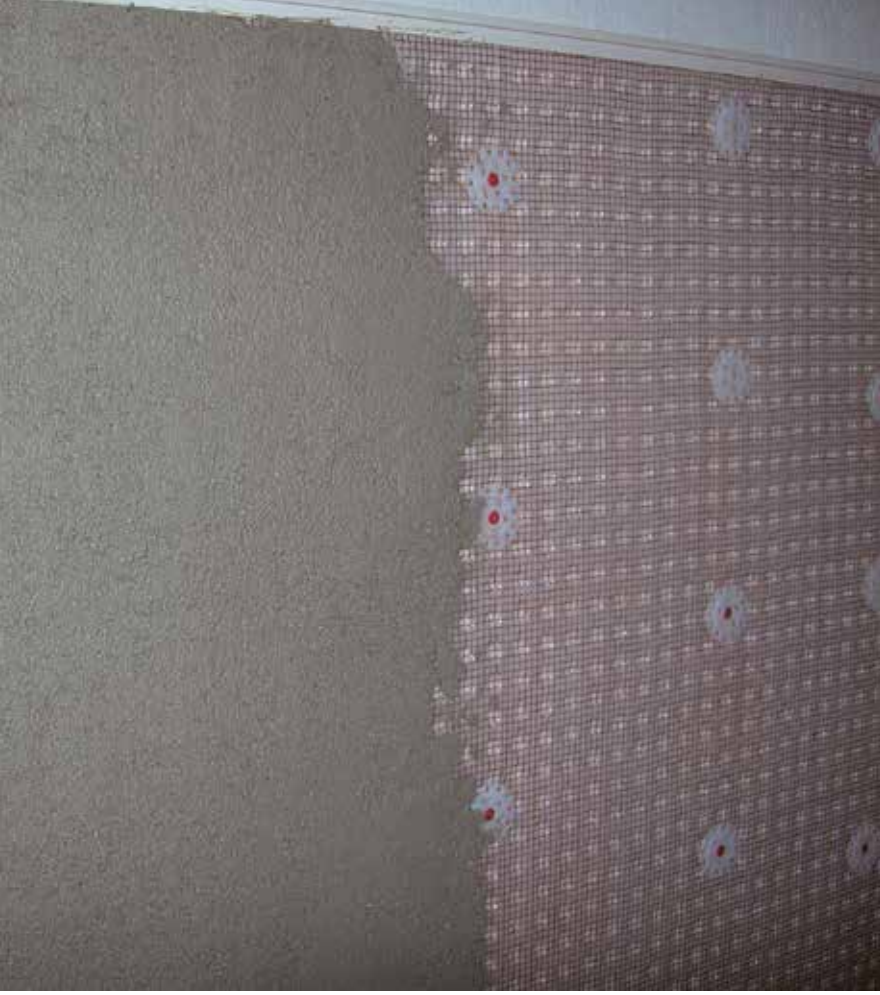
Eşit yük dağılımı

DELTA®-Sistemleri

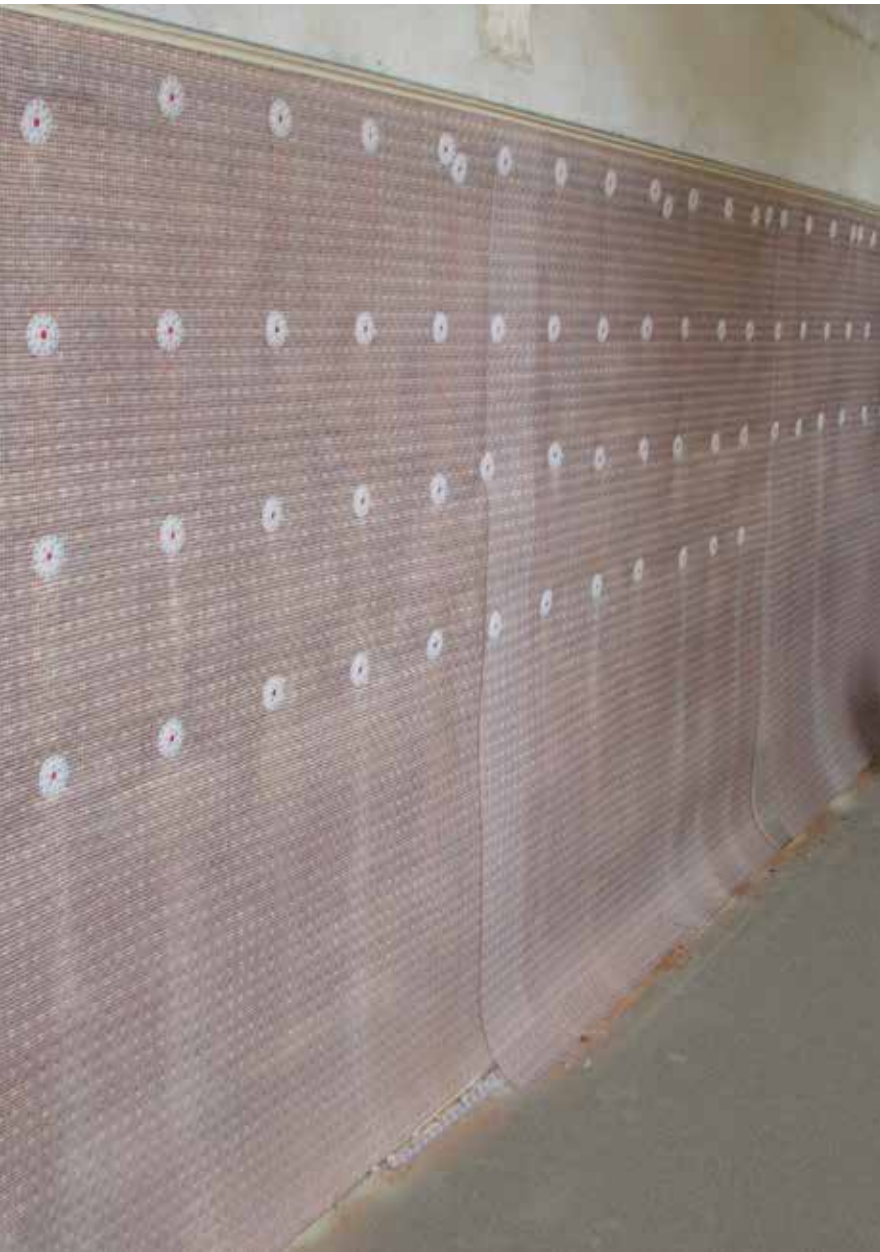
Akıllıca detaylar ... akıllı aksesuarlar

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®-PT Kabarcıklı Koruma Levhası





Dörken Sistem A. Ş.

Sanayi Mah. D-130
Yanyol Cad. No: 179
4110 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.