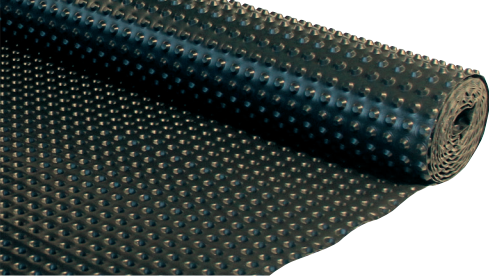


FONDALINE® 400



Ürün Tanımı

FONDALINE® 400, HDPE yüksek yoğunluklu polietilenden üretilen, yarı konik kabartmalı esnek dokusuyla yüksek darbe etkilerini yutar, bitki kökü ve kimyasallara karşı dayanımlı, zemin sularının drene edilmesini sağlayan yalıtım koruma levhasıdır.

Bileşim

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

Kullanım Yeri ve Özellikleri

Tüm Yapıların,

- Yapının düşeyde ve yatayda neme ve basınçlı sulara karşı korunmasında yardımcı olur, yapıya yaklaşan suları hızlıca drene eder.
- Toprakten gelebilecek kapiler neme karşı betonun veya şapın altında nem bariyeri olarak kullanılır.
- Temel altında grobetona alternatif olarak temiz bir yüzey elde etmek için toprak üzerine serilir.
- Perde yüzeyler gibi dikey yüzeylerde, uygulanan su ve ısı izolasyonu katmanlarının dolgu esnasında korunmasını sağlar.
- Derin temeller gibi iki kabuklu uygulamalarda sızdırma katmanı olarak kullanılır. Tünelde topraktan gelen yoğun suyun drenaj kanallarına iletilmesini sağlar.
- Grobetona kıyasla ekstra kazı, uygulama ve kuruma süresi vb. gerektirmedinden dolayı daha düşük maliyetli ve daha hızlı uygulanır.
- Kabarcıklar arasında kalan hava, perde duvarının nefes almasını sağlar.
- M² başına gelen 2000 den fazla kabarcık ile perde yüzeye gelecek toprak yükünün eşit dağılımını ve noktasal yükün azalmasını sağlar.
- Perde yüzeylerde tuğladan yapılan koruma duvarına göre daha hızlı, maliyeti düşük bir alternatif oluşturur.

Teknik Bilgiler

Görünüş	Siyah
Kabarcık derinliği	8 mm
Birim ağırlığı	400 gr/m ² (±5%)
Kalınlık	Min. 0,30 mm
Rulo uzunluğu	20 mt
Rulo genişliği	2 mt
Yangına tepki	Class E
Su sızdırmazlık	W1 (Su Geçirimsiz)
Basınç dayanımı	~150 kN/m ²
Kopma uzaması	MD≥30% CMD ≥20%
Çekme dayanımı	MD≥200 N/50 mm CMD ≥150N/50 mm
Sıcaklık dayanımı	-30°C - +80°C
Diğer özellikler	Kimyasallara, bitki köklerine karşı dayanıklıdır. İçme suyuna zarar vermez. Asit, alkali, yağ ve çözücü maddelere karşı dayanıklıdır. Toprakta çürümez.

Aksesuarlar

Fondaline bağlantı elemanı ve baskı çıtası

FONDALINE® 400

Genel Uygulama Adımları

1- **FONDALINE® 400** düşey uygulamalarda kabarcıkların yönü duvara bakacak şekilde, yatay uygulamalarda ise kabarcıkların yönü aşağı bakacak şekilde yerleştirilmelidir.

2- Su basman kotunda, yalıtım baskı profilleri ile duvara sabitlenir.

3- **FONDALINE® 400** düşey uygulamalarda ek yerleri 20cm üst üste bindirilmelidir, istenirse sıcak hava el kaynağı ile yada yapışkan izolasyon bantlarıyla puntalı yada boydan boya yapıştırılabilir.

4- **FONDALINE® 400** yatay uygulamalarda ek yerleri 30cm üst üste bindirilmelidir, ek yerleri istenirse sıcak hava el kaynağı ile yada yapışkan izolasyon bantlarıyla belli bölgelerden yapıştırılabilir. Zemin suyunun çok olduğu yerlerde komple yapıştırmada önerilmektedir.

5- **FONDALINE® 400** yapı çukuru dolduruluncaya kadar duvara sabitlenmelidir. Sabitleme sistemi olarak su yalıtımını delmemesi için su yalıtım membranlarına yapıştırılabilen izolasyon pimleri kullanılmalıdır. İzolasyon pimleri yerleştirilirken özen gösterilmelidir. **FONDALINE® 400**, duvarın su riski olmayan bölgelerinde çıkılarak veya dübelle tespit edilerek de sabitlenebilir.

6- Dıştan hem su hemde ısı yalıtımı uygulanan temel duvarlarında **FONDALINE® 400** toprakla ısı yalıtımı arasında yerleştirilir, aynı izolasyon pimleriyle ısı yalıtımı ile birlikte sabitlenir.

Güvenlik kuralları

+5 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

Paketleme

Rulo Alanı : 40 m² (±%2)

Paletteki Rulo Adedi : 20 adet

Paletteki Toplam Alanı : 800 m² (±%2)

Depolama – Raf Ömrü

Direkt gün ışığına karşı koruyunuz.

Orjinal ambalajlar, dik olarak taşınıp istiflenmeli, rutubetsiz ortamda palet ler üst üste konmadan saklanmalıdır.