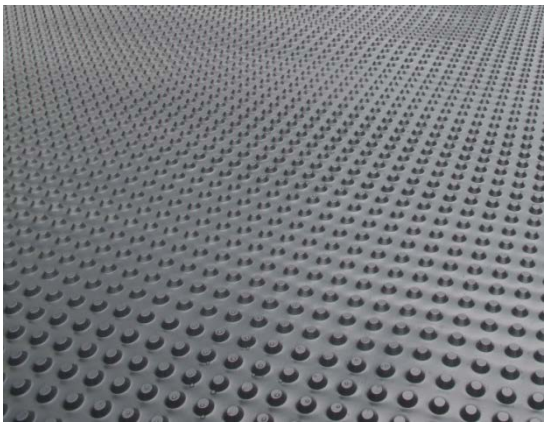
Ürün Bilgi Formu
FONDALINE® 500



Kullanım Yeri ve Özellikleri

Tüm Yapıların,

- Yapının düşeyde ve yatayda neme ve basınçlı sulara karşı korunmasında yardımcı olur, yapıya yaklaşan suları hızlıca drene eder.
- Topraktan 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. Tünellerde topraktan gelen yoğun suyun drenaj kanallarına iletilmesini sağlar.
- Grobetona kıyasla ekstra kazı, uygulama ve kuruma süresi vb. gerektirmediğinden 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 .

Ürün Tanımı

FONDALINE® 500, 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.

FONDALINE® 400 ●
FONDALINE® 500 ●
FONDALINE® 600 ●
FONDALINE® 500GEOPP●

Bileşim: HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

Teknik Özellikler

Görünüş	Siyah
Kabarcık Sayısı	> 2000 adet/m²
Kabarcık Derinliği	8mm
Birim Ağırlığı	500 gr/m² (±%5)
Kalınlık	min. 0,40 mm
Kabarcıklar Arası Hava Boşluğu	~ 5,3 l/m²
Drenaj Kapatisesi	1,9 l/ms
Su Sızdırmazlık	W1 (Su Geçirimsiz)
Kopma Uzaması	MD ≥ %20 ; CMD ≥ %25
Çekme Dayanımı	MD ≥ 250N/50mm ; CMD ≥ 250N/50mm
Darbe Dayanımı	≤ 250mm
Yırtılma Dayanımı	MD ≥ 200N ; CMD ≥ 200N
Basınç Dayanımı	~ 200 kN/m²
Sıcaklık Dayanımı	-30°C - +80°C
Yangına Tepki	E Sınıfı

Diğer Özellikleri:

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

Paketleme:

Rulo Uzunluğu	: 20,00 m (±%1)
Rulo Genişliği	: 2,00 m (±%1)
Rulo Alanı	: 40 m² (±%2)
Rulo Ağırlığı	: 20 kg (±%3)
Paletteki Rulo Adedi	: 12 adet
Paletteki Toplam Alanı	: 480 m² (±%2)

Depolama – Raf Ömrü

Direkt gün ışığına karşı koruyunuz.
Orjinal ambalajlar, dik olarak taşınıp istiflenmeli, rutubetsiz ortamda palet ler üst üste konmadan saklanmalıdır.

Onduline Avrasya A.Ş. ürün, bilgi, hizmet ve baskı hatalarından sorumlu değildir. Revize 07/2019

Onduline Avrasya A.Ş.
Değirmen sokak Nida kule
No:18 Kat: 8 Kozyatağı İstanbul · Türkiye
Telefon: +90 216 384 16 00
www.onduline.com.tr

Onduline AVRASYA A.Ş.

Ürün Bilgi Formu

FONDALINE® 500

FONDALINE® 400 ●
FONDALINE® 500 ●
FONDALINE® 600 ●
FONDALINE® 500GEOPP●

FONDALINE ® 500 Genel Uygulama Adımları

1. FONDALINE® 500 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® 500 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® 500 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® 500 yapı çukuru doldurulunca kadar duvara sabitlenmelidir. Sabitleme sistemi olarak su yalıtımını delmemesi için su yalıtım membranlarına yapıştırılabilen izolasyon pimleri kullanılmalıdır. İzolasyon pimleri yerleştirilirken özen gösterilmelidir. FONDALINE® 500, duvarın su riski olmayan bölgelerinde çakılarak veya dübelle tespit edilerek de sabitlenebilir.
6. Dıştan hem su hemde ısı yalıtımı uygulanan temel duvarlarında FONDALINE® 500 toprakla ısı yalıtımı arasında yerleştirilir, aynı izolasyon pimleriyle ısı yalıtımı ile birlikte sabitlenir.

FONDALINE ® 500 Uyarılar – Güvenlik Kuralları

1. +5˚C'nin altında ve +30˚C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

Onduline Avrasya A.Ş. ürün, bilgi, hizmet ve baskı hatalarından sorumlu değildir. Revize 07/2019

Onduline Avrasya A.Ş.
Değirmen sokak Nida kule
No:18 Kat: 8 Kozyatağı İstanbul · Türkiye
Telefon: +90 216 384 16 00
www.onduline.com.tr

Onduline AVRASYA A.Ş.