

## EK 2

## Temel Duvarı Koruma ve Grobetona Alternatif Temizlik Tabakası

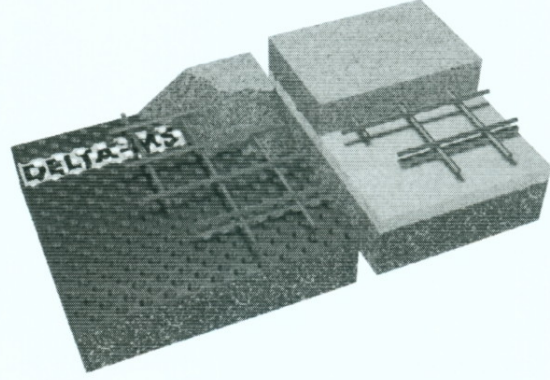
Üretici: Dörken Sistem A.Ş.

**Malzeme:**

1. Yüksek Yoğunluklu Polietilenden Kabarcıklı Levha
  - a. **Ürün:** DELTA®-MS 400
  - b. **Renk:** Çikolata Kahverengisi
  - c. **Kabarcık sayısı:** Metrekare başına 1800'den fazla çapraz yapıda kabarcık
  - d. **Kabarcık yüksekliği:** yakl. 8 mm
  - e. **Basınç mukavemeti (EN ISO 604):** yaklaşık 150 kN/m<sup>2</sup> (- 15 ton/ m<sup>2</sup> ± %10)
  - f. **Kabarcık/alt zemin temas yüzeyi:** 1450 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
  - g. **Kabarcıklar arasındaki hava hacmi:** yakl. 5,3 l/ m<sup>2</sup>
  - h. **Su penetrasyon direnci:** W1 (Su Geçirmez)
  - i. **Kopma mukavemeti (EN 12311-2):** MD ≥ 300 N/5cm - CMD ≥ 300 N/5cm
  - j. **Kopma uzaması (EN 12311-2):** MD ≥ % 20 - CMD ≥ % 20
  - k. **Montaj derinliği:** maksimum 3 m.
  - l. **Yassı bindirme kenarı:** yakl. 50 mm
  - m. **İşleme sıcaklığı:** -30 °C ile + 80 °C
  - n. **Kopma esnemesi:** yakl. % 60
  - o. **Rulo ölçüsü:** 20 m x 2 m
  - p. **Malzeme ömrü:** Montaj durumunda doğal toprakta, < 25°C toprak ısısında, 4 ile 9 PH değerleri arasında, maddeler ve/veya organizmalar etki etmediği sürece en az 20 yıl
  - q. **Kimyasal özellikleri:** Asit, alkali, yağ ve çözücü maddelere karşı dayanıklıdır. Kimyasallara, bitki köklerine karşı dayanıklıdır. İçme suyuna zarar vermez. Toprakta çürümez.
2. Üreticinin Uygulama Bilgileri yönergelerinde tavsiye edilen aksesuar ve tespit elemanları  
DELTA®-MS Profil, DELTA®-Ters Dübel, DELTA®-Dübel, DELTA®-Düğme

**Kullanım Amacı ve Yeri:**

1. Yapı temelinde temiz bir yüzey elde etmek, rahat çalışabilmek ve şapı zeminden kapiler yükselen neme karşı korumak için grobeton alternatifini kullanılır. Grobetona kıyasla, ekstra kazı, bekleme süresi ve cihaz/araç gerektirmemesi ve daha düşük malzeme maliyeti avantajları sunar.



2. Temel duvarları, istinat duvarları, perde elemanlar, vb. basınca dayanıklı yüzeyler, yalıtım membranları ve harçları önüne, su geçirimsiz beton, ısı izolasyonu, perimetrik izolasyon tabakalarının üzerinde koruma amaçlı kullanılır.

**Diğer Özellikleri:**

1. m<sup>2</sup> başına 1800'den fazla kabarcık ile basıncın uygun şekilde dağılmasını ve noktasal yükün azalmasını sağlar.
2. Diyagonal kabarcık yapısı, köşe yerlerde düzgün bükülmesini sağlar.

