

**ENTEGRE**

"Yapının her yerinde"

**DUVAREL®**

Çimento Esaslı Duvar Harcı  
(Zamandan ve İşçilikten Tasarruf  
Sağlayan Duvar Örgü Harcı)



TEKNİK HARÇLAR

## Kullanım Alanları

Tuğla, briket ve bims ile duvar örmede kullanılır.

## Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Geleneksel harca göre zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yeterli kullanabilme süresi ile rahat çalışma imkânı sağlar.

## Uygulama

DUVAREL® el ile karıştırılır (4-5 lt su / 25 kg torba).

### Harç hazırlanırken:

- Plastik kaba önce su koyulur, sonra DUVAREL® eklenir ve karıştırılır.
- 5 dakika beklenir, homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırılır.

Hazırlanan harç yatay ve düşey yüzeylere mala ile uygulanır. Yerleştirilen örgü malzemeleri üstten ve yandan tokmaklanarak oturtulur.

Örme işlemi sırasında, kolon ve perdelerin örgü malzemeleri birleşimi DUVAREL® ile sağlanmalıdır.

## Tüketim

Sık kullanılan tuğla ebatlarının tüketimi, 1 cm'lik kalınlık dikkate alınarak aşağıdaki gibi tespit edilmiştir.  
(Diğer ebatlar için, kataloğun arkasındaki "Örgü Harcı Tüketim Hesaplaması"na bakınız)

| Malzeme      | En (mm) | Boy (mm) | Yükseklik (mm) | Tüketim (kg/m²) |
|--------------|---------|----------|----------------|-----------------|
| Tuğla        | 85      | 190      | 190            | 13              |
| Tuğla        | 135     | 190      | 190            | 20              |
| İzotuğla     | 145     | 240      | 235            | 17              |
| Beton Briket | 190     | 240      | 235            | 22              |
| Bims Briket  | 190     | 390      | 195            | 20              |
| Bims Briket  | 150     | 390      | 185            | 17              |
| Bims Briket  | 190     | 390      | 185            | 21              |

Doküman No TDS.03.01

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

07.08.2026

**Sorumluluk:** Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE**

Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.  
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96  
info@entegreharc.com.tr

Sayfa 1

**ENTEGRE**

"Yapının her yerinde"

**DUVAREL®**

Çimento Esaslı Duvar Harcı  
(Zamandan ve İşçilikten Tasarruf  
Sağlayan Duvar Örgü Harcı)



TEKNİK HARÇLAR

## Teknik Değerler

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Yoğunluk, kg/m <sup>3</sup>                   | 1400 ± 200  |
| İşlenebilme Süresi, dk                        | ≥ 100       |
| Düzeltilibilme Süresi, dk                     | ≥ 4         |
| Basınç Dayanımı, N/mm <sup>2</sup>            | ≥ 5,0 (M 5) |
| En Büyük Tane Boyutu, mm                      | ≤ 2         |
| Su Emme, kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> | ≤ 2,5       |
| Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)          | 5/20        |
| Yangına Tepki                                 | A1          |

## Ambalajlama ve Saklama

- 25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak ve zemine doğrudan temas etmeyecek şekilde stoklanması şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.

## Uyarılar

- Örgü malzemelerinin yüzeyleri temiz olmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Belirtilen uygulama alanı ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan direkt solumayınız.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## Uygunluk Belgeleri



TS EN 998-2 / Ocak 2017

T Tipi (İnce Tabaka Kagit Harcı)

Bayındırlık Poz No: 10.130.2499

Doküman No TDS.03.01

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

07.08.2026

**Sorumluluk:** Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE**

📍 Hüseynli Mah. Beykoz Cad.  
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96  
✉ info@entegreharc.com.tr

**Sayfa 2**