# RM-100




## Çimento Esaslı Bims Örgü Harcı

### Tanımı ve Kullanım alanları:

Çimento esaslı, mineral dolgular ve performans artırıcı kimyasal katkılar içeren; bims blok, tuğla, briket, taş duvar, pomza blok ve benzeri duvar örgü elemanlarının yapıştırılmasında kullanılan, yüksek aderans ve kolay uygulama özelliklerine sahip hazır kuru harçtır.

İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda duvar örme işlerinde kullanılabilir.

### Avantajları

- Yüksek yapışma performansı sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşçilik ve uygulama süresinden tasarruf sağlar.
- Homojen karışım özelliğine sahiptir.
- Geleneksel örgü harçlarına kıyasla kontrollü ve düşük sarfiyat sağlar.
- Fabrikada kontrollü olarak üretilen hazır kuru harçtır.

### Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak blok yüzeyleri sağlam, temiz ve taşıyıcı olmalıdır. Yapışmayı azaltabilecek toz, kir, yağ, gevşek parçalar ve benzeri kalıntılar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Çok sıcak, kuru veya yüksek emiciliğe sahip blok yüzeyleri uygulama öncesinde gerektiğinde hafifçe nemlendirilmelidir. Yüzey üzerinde serbest su bırakılmamalıdır.
- İlk sıra blok uygulamasında zemindeki kot ve yüzey bozuklukları uygun tesviye harcı ile düzeltilmelidir.
- Sıcak havada uygulama yapılıyorsa nemlendirme yapılmalıdır.

### Uygulama

- Zemindeki bozuklukları düzeltmek için ilk sıra klasik harçla teraziye getirilerek örülmelidir.
- Ortalama 6,0-6,5 L su ile Hammerfast RM-100 düşük devirli mikser ile topaksız ve homojen olacak şekilde karıştırılır. Harç 5-10 dakika dinlendirilir ve daha sonra 1-2 dakika daha tekrar karıştırılır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ ve kirden arındırılarak, Hammerfast RM-100 yatay ve düşey yüzeylere mala sürülür ve örgü malzemeleri üstten ve alttan tokmaklanır.
- Kolon ve perdelerin örgü malzemeleri ile birleşim yerlerinde kalan boşluklar Hammerfast RM-100 ile doldurulur.

### Sarfiyat

| Blok boyutları | Sarfiyat |
|---|---|
| 10 cm'lik | 4-4,5 kg/m$^2$ |
| 15 cm'lik | 6-7 kg/m$^2$ |
| 19 cm'lik | 9-10 kg/m$^2$ |
| 25 cm'lik | 11-12 kg/m$^2$ |

### Teknik özellikler

| | |
|---|---|
| Renk ve görünüm | Gri ince toz |
| İçerik | Çimento esaslı |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 $^0$C / +30 $^0$C |
| Karışım oranı | 6.0-6.5 L su/25 kg toz (%24-%26 su oranı) |
| Olgunlaşma süresi | 5-10 dak. |
| Kap ömrü (Kullanabilme süresi) | Maksimum 2 saat |
| Basınç dayanımı (TS EN 1015-11) | Sınıf M10 (≥ 10 N/mm$^2$) |
| Bağ dayanımı ((TS EN 1015-19) | ≥ 0,3 N/mm$^2$ |
| İşlenebilme süresi (TS EN 1015-9) | > 100 dakika |
| Düzeltilebilme süresi (TS NE 1015-9) | ≥ 7 dakika |
| Yoğunluk (TS EN 1015-10) | 1500±250 Kg/m$^3$ |
| Agrega en büyük tane büyüklüğü (TS EN 1015-1) | ≤ 2 mm |
| Yangına tepki (TS EN 13501-1) | A1 |

**Not:** 23±2 $^0$C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

### Dikkat edilecek hususlar

- Karışıma sonradan ekstra su ilavesi ve herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

**AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Orhaniye Mah. 2076. Sok. No: 4 K.Kazan/Ankara
Tel: +90 313 815 48 15 / Fax: +90 313 815 48 16
E-mail : info@ayk.com.tr / Web: www.ayk.com.tr

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

20.10.2025 / 00

# RM-100




## Çimento Esaslı Bims Örgü Harcı

- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- +5 $^{0}$C ile +30 $^{0}$C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.

### Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarda satışa sunulmuştur.
(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

### Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

### Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. En fazla 2 palet üstü üste koyulabilir.

### Kalite belgeleri

- TSE
- CE
- ISO 9001
- ISO 14001

9001:2015 14001:2015

**AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Orhaniye Mah. 2076. Sok. No: 4 K.Kazan/Ankara
Tel: +90 313 815 48 15 / Fax: +90 313 815 48 16
E-mail : info@ayk.com.tr / Web: www.ayk.com.tr

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

20.10.2025 / 00