



MegaFuga Rustik D106

Çimento esaslı, tek bileşenli, rustik görünümlü,
geniş derz boşlukları için dolgu malzemesi



1. ÜRÜN ADI

MegaFuga Rustik D106

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, rustik görünümlü, geniş derz boşlukları için dolgu malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, seramik, kaplama tuğla veya dekoratif amaçlı kaplamaların 4 - 20 mm derz aralarına uygulanabilen, esnek, ısı değişimlerine dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaFuga Rustik D106; doğal taşlar ve kaplama tuğlaları arasındaki geniş derz boşluklarına, dekoratif amaçlı olarak, iç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde kullanıma uygundur.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Rustik görünümlüdür.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır.
- İçerdiği özel katkıları sayesinde azaltılmış su emme ve yüksek aşınma dayanımı özelliklerine sahiptir.
- Suya, dona ve ısı değişimlerine dayanıklıdır.

6. PERFORMANS

TEST	DEĞER	STANDART
Yüksek aşınma direnci	≤ 2000 mm ³	TS EN 12808- 2
Kuru depolama sonrası eğilme mukavemeti	$\geq 2,5$ N/mm ²	TS EN 12808- 3
Donma- çözünme çevriminden sonra eğilme mukavemeti	$\geq 2,5$ N/mm ²	TS EN 12808- 3
Kuru depolama sonrası sıkıştırma mukavemeti	≥ 15 N/mm ²	TS EN 12808- 3
Donma- çözünme çevriminden sonra sıkıştırma mukavemeti	≥ 15 N/mm ²	TS EN 12808- 3
Büzülme	≤ 3 mm/m	TS EN 12808- 4
Azaltılmış su emme, 30 dk sonunda	≤ 5 gr	TS EN 12808- 5
Azaltılmış su emme, 240 dk sonunda	≤ 10 gr	TS EN 12808- 5

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve %50 \pm 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

7. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

TS EN 13888- 1

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Poz. No.: 10.300.2232

8. KALİTE BELGELERİ

TS EN 13888- 1 / CG2WA'ya uygundur.

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç Mekân Duvar;

- Seramik
- Doğal taş



MegaFuga Rustik D106

Çimento esaslı, tek bileşenli, rustik görünümlü,
geniş derz boşlukları için dolgu malzemesi



- Dekoratif tuğla

Dış Mekân Duvar;

- Seramik
- Doğal taş
- Dekoratif tuğla

b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kaplama malzemeleri minimum 24 saat öncesinden yapıştırılmış olmalıdır.
- Yapıştırıcının suyunu tamamen atmasından sonra derz uygulamasına geçilmelidir.
- Kaplama yüzey ve derz araları temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış olmalıdır.
- Düşey ve yatay alanların su emiciliğini sabit tutmak amacı ile uygulamadan önce derz araları nemlendirilmelidir.

c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaFuga Rustik D106** derz dolgusu, derz aralarına derz malası veya derz tabancası ile kaplama malzemesinin yüzeyine bulaştırılmadan doldurulmalıdır.
- Harcın yüzeyindeki fazlalık yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyrılmalıdır. Dekoratif tuğla aralarına yapılan uygulamalarda yuvarlak uçlu bir el aleti ile derz dolgunun yüzeyi şekillendirilmelidir.
- Yüzey düzleştirme **MegaFuga Rustik D106** tam kurumadan yapılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Derz dolgularının zarar görmemesi için çamaşır suyu, tuz ruhu, kireç sökücü gibi temizlik malzemeleri kullanılmamalıdır. Derz dolgularını temizlemek için **MegaClean K902** kullanılması önerilir.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.

- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde 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.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi – Kap Ömrü	Maksimum 1,5 saat
Kuruma süresi	Minimum 12 saat
Trafiğe açılma süresi	24-48 saat

Tablo 2. Uygulama Sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.



MegaFuga Rustik D106

Çimento esaslı, tek bileşenli, rustik görünümlü,
geniş derz boşlukları için dolgu malzemesi



10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Ağırlığının %20- 23'ü oranında su ile karıştırılmalıdır.
(20 kg ambalaj için 4,0- 4,6 litre su)

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç, 5-10 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1- 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Derz malası
- Spatula
- Derz tabancası

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki derz dolgu harcı kurumadan su ile temizlenmelidir.

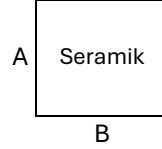
11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, polimer katkılı derz dolgu malzemesi
- b) **Kuru Yoğunluk:** $1,50 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$
- c) **Harç Yoğunluğu:** $1,95 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$
- d) **Tane Boyutu:** $\leq 600 \mu\text{m}$
- e) **Renk:** 4 renk (bej, atlas bej, gri, siyah)
- f) **Sıcaklık Dayanımı:** -15°C ve $+80^\circ\text{C}$ arası

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Uygulama yüzeyinin durumuna ve kullanılan kaplama malzemesi boyutlarına göre sarfiyat miktarı değişmektedir.

$$\text{Tüketim (kg/m}^2\text{)} = \rho \times \frac{(A+B) \times (A+B)}{A \times B}$$



A: Seramiğin eni (mm)

B: Seramiğin boyu (mm)

d: Seramiğin kalınlığı

W: Derz genişliği

ρ : Derz malzemesinin yoğunluğu (gr/cm^3)

Ürün Adı	Yoğunluk (ρ)	Tuğla Boyutu (cm)	Derz Genişliği (mm)		
			5	10	20
MegaFuga Rustik D106	1,933 g/cm^3	21 x 6 x 1,5	3,107	6,214	12,428

Tablo 3. Rustik Tuğla için kg/m^2 Cinsinden MegaFuga Rustik D106 Tüketim Miktarları

13. AMBALAJ

MegaFuga Rustik D106; 20 kg'lık kraft torbalarda 80x100 cm ölçülü bir palette 60 adet (1200 kg) olarak sunulmaktadır.

14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.



MegaFuga Rustik D106

Çimento esaslı, tek bileşenli, rustik görümlü,
geniş derz boşlukları için dolgu malzemesi



17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.