



## Cam elyaf esaslı donatı filesi

### 1. ÜRÜN ADI

Mantotherm Donatı Filesi K914

### 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Cam elyaf esaslı donatı filesi

### 3. ÜRÜN TANIMI

Mantolama sıvasının yüzey hareketlerine ve gerilmelere karşı dayanımını sağlamak amacıyla kullanılan yüksek alkali dayanımlı, cam elyaf esaslı, minimum 160 g/m<sup>2</sup> ağırlığında donatı filesidir.

### 4. KULLANIM ALANLARI

**Mantotherm Donatı Filesi K914**; mantolama sıva uygulamasında kullanılır.

### 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Mantolama sıvasının yüzey hareketlerine ve gerilmelere karşı dayanımını sağlar.
- Yüksek alkali dayanımlıdır.
- Yumuşatıcı içermez.
- İplik kaymasını engeller.
- Sağlığa zararlı atık ve katkı içermez.

### 6. PERFORMANS

ÖZELLİKLER	ÖZELLİKLER	ÇÖZGÜ	ATKI
Dizilim	Her 100 mm'de	21	20
Dokuma	Bireysel değer (cm)	100	
Top uzunluğu	Bireysel değer (m)	50	
İşlenmiş örgü kalınlığı	Bilgi değeri (mm)	0,96-1,08 0,44-0,49	
Tamamlanmış örgü ağırlığı	Bilgi değeri (g/m <sup>2</sup> )	132-135	
İşlenmiş örgü ağırlığı	Bireysel değer, minimum (g/m <sup>2</sup> )	160	
Yanıcı madde içeriği (LOI)	Kütleye yüzde oranlı (%)	17-18	
Ürün davranışı		Alkali dirençli, yumuşatıcı içermeyen, iplik kaymasını engelleyen	
Kare boyutları	Bilgi değeri (mm)	4x4	

Tablo 1: Performans Değerleri

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.

### 7. REFERANS STANDARTLARI

#### a) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bakanlığı Poz No.: 10.330.2501

### 8. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

#### a) Uygulama Yüzeyleri

##### Dış Mekân Duvar;

- Mantolama sıvası uygulanmış

#### b) Yüzey Hazırlığı

- Isı yalıtım levhalarının üzerine uygulanan ilk kat **Mantotherm Sıva Harcı H111** ısı yalıtım levha sıvasının üzerine **Mantotherm Donatı Filesi K914** yerleştirilir.

#### c) Uygulama Yöntemleri

- İlk kat **Mantotherm Sıva Harcı H111** uygulandıktan hemen sonra **Mantotherm Donatı Filesi K914**, sıva içerisine yukarıdan aşağı doğru hafifçe bastırılarak yerleştirilir.
- File sıva yüzeyine yerleştirilirken çok bastırılmamalıdır; sıva tabakasının 1/3'lik kısmının file üzerinde, 2/3'lik kısmının file altında kalacak şekilde sıva uygulaması yapılmalıdır.
- Donatı filesi ek yerlerinde birbiri üzerine 10 cm bindirme yapılmalıdır.
- Köşelerde kullanılan profiller filesiz ise, file köşelerde minimum 20 cm döndürülmelidir.
- File uygulamasından sonra ilk kat sıva tabakası kurumadan ikinci kat sıva yapılmalıdır.
- İkinci kat sıva yaparken filenin ilk kat sıva içerisine gömülmesini veya kaymasını engellemek için hava şartlarına bağlı olarak fileli ilk kat sıvanın suyunu atması beklendikten sonra ikinci kat sıva uygulaması yapılmalıdır.

#### d) Uygulama Önerileri

- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.



## Cam elyaf esaslı donatı filesı

- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- 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 süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (444 4 595)

### e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

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

## 9. UYGULAMA TALİMATLARI

### a) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala

### b) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.

## 10. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Yüksek alkali dayanımlı, cam elyaf esaslı donatı filesı
- b) **Ağırlık:** Minimum 160 g/m<sup>2</sup>
- c) **Renk:** Beyaz

## 11. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m<sup>2</sup> uygulama için önerilen sarfiyat 1,1 m<sup>2</sup>'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## 12. AMBALAJ

**Mantotherm Donatı Filesı K914;** 1 metre eninde, 50 metre boyunda, 50 m<sup>2</sup> rulo olarak sunulmaktadır. Bir palette 30 adet rulo (1500 m<sup>2</sup>) bulunmaktadır.

## 13. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

## 14. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

## 15. 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.