

# Mantotherm Dekominera Çizgi Dokulu H114



Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, mineral esaslı,  
çizgi dokulu dekoratif kaplama



## 1. ÜRÜN ADI

Mantotherm Dekominera Çizgi Dokulu H114

## 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, mineral esaslı, çizgi dokulu dekoratif kaplama

## 3. ÜRÜN TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat yüzey kaplamasıdır.

## 4. KULLANIM ALANLARI

**Mantotherm Dekominera – Çizgi Dokulu H114;** dış mekanlarda, çimento esaslı ince sıva ya da ısı yalıtım sistemlerinin üzerine son kat kaplama olarak kullanılır. Dekoratif amaçlı olarak binaların iç cephelerinde de kullanıma uygundur.

## 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır.
- Dış hava koşullarından, yağmur, kar, aşırı sıcak veya aşırı soğuk gibi hava şartlarından etkilenmez.
- Yüksek su buharı geçirgenliği vardır.
- Su iticidir, suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Üzerine dış cephe boya uygulaması yapılmalıdır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

## 6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Parlaklık	Sınıf G3	TS 4318 EN ISO 2813
Kuru film kalınlığı	Sınıf E5	TS EN 1062 - 1
Tane büyüklüğü	Sınıf S4	TS 2585
Su buharı aktarım hızı	Sınıf V2	TS EN ISO 7783 - 2
Su aktarım hızı	Sınıf W2	TS EN 1062 - 3

**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 7847

### b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.1353

## 8. KALİTE BELGELERİ

- TSE
- G

## 9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### a) Uygulama Yüzeyleri

#### İç ve Dış Mekân Duvar;

- Isı yalıtım sistemlerinin üzeri (**Mantotherm Astar A206** uygulanmış.)
- İnce sıva uygulanmış (**Mantotherm Astar A206** uygulanmış.)

### b) Yüzey Hazırlığı

**Mantotherm Sıva Harcı H111** ve üzerine **Mantotherm Astar A206** uygulanmış zeminlere astar uygulamasından minimum 12 saat sonra **Mantotherm Dekominera – Çizgi Dokulu H114** uygulaması yapılmalıdır.

### c) Uygulama Yöntemleri

- Hazırlanan homojen karışım paslanmaz çelik mala ile düzgün bir şekilde yüzeye uygulanmalıdır.
- Homojen ve düzgün bir yüzey elde etmek için, uygulama esnasında fazla malzeme yüzeyden sıyırılmalıdır.
- Dekoratif kaplama uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan sonra en fazla 10 dk. içerisinde desen verilmelidir.
- Dekoratif kaplamada çizgi dokuyu elde etmek için plastik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilmelidir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır.

# Mantotherm Dekominera Çizgi Dokulu H114



Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, mineral esaslı,  
çizgi dokulu dekoratif kaplama



## d) Uygulama Önerileri

- Mineral esaslı çizgi dokulu dekoratif kaplama uygulamasından minimum 7 gün sonra boya uygulamasına geçilmelidir.
- 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.
- 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 süre ile 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 +35°C arasında olmalıdır.

## f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi- Kap ömrü	Maksimum 2 saat
Desen verme süresi	Maksimum 10 dk.

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.

## 10. UYGULAMA TALİMATLARI

### a) Karışım Oranı

Ağırlığının %22-24'ü oranında su ile karıştırılmalıdır. (25 kg ambalaj için 5,5 – 6,0 litre su)

### b) Karıştırma Ekipmanları

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

### c) Karıştırma Süresi

İçindeki su itici katılardan dolayı, harç su katıldığı ilk anda hemen suyu yapısına almayacaktır. Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karışıma devam edilmelidir. Harç, 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

### d) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala
- Perdah malası

### e) Ekipman Temizliği

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

## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Beyaz çimento esaslı, su itici katkıları içeren dekoratif kaplama

b) **Kuru Yoğunluk:** 1,65 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>

c) **Harç Yoğunluğu:** 1,80 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>

d) **Tane Boyutu:** ≤ 2500 µm

e) **Kat Kalınlığı:** Maksimum 3 mm

f) **Renk:** Beyaz

## 12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m<sup>2</sup> uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 3,0- 3,5 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

# Mantotherm Dekominera Çizgi Dokulu H114



Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, mineral esaslı,  
çizgi dokulu dekoratif kaplama



## 13. AMBALAJ

Mantotherm Dekominera – Çizgi Dokulu H114; net 25 kg'lık kraft torbalarda, 80x100 cm ölçülü bir palette toplam 54 adet (1350 kg) olarak sunulmaktadır.

## 14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 24 aydır.

## 15. 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. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## 16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

## 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.