KONİZMA
İNŞAAT TURİZM TARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

Technical Data Sheet

mantosür
DOĞAL ISI YALITIM SIVASI

Product Name: MANTOSÜR Doğal Isı Yalıtım Şapı
İssued on : 25-09-2024
Revision No: 03

TANIM

Mantosür, bu ürün ile aynı anda ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlar.
Ayrıca, içeriğinde bulunan gözenekli doğal agregalar ve yüksek difüzyon (nefes alma) kapasitesi sayesinde yoğuşmadan kaynaklanan nem, küf ve mantar oluşumunu da önler.

KULLANIM ALANLARI

Tüm binaların iç ve dış cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince sıvalarda, tuğla, bims, gaz beton gibi yüzeylerde uygulanabilir.
Yüzeylere uygulanarak mükemmel yalıtım sağlar.

ÖZELLİKLER

- Sıcaktan ve soğuktan etkilenmez.
- Doğal su itici özelliğe sahiptir.
- Yanmaz, yangından etkilenmez.
- Darbelere karşı koruma sağlar.
- Ekonomiktir, tasarruf sağlar.
- Ortama nefes aldırır.
- İnorganik yapısıyla uzun ömürlüdür.
- Doğaldır, size ve çevreye zarar vermez.
- Üstün ses yalıtımı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm: Beyaz - Gri.	
Kuru yoğunluk: 400 ± 250 kg/m³.	TS EN 1015-10
Isı iletkenlik katsayısı: T1, ≤ 0.1 W/m·K.	TS EN 1745
Basınç dayanımı: CS1, 0.4 – 2.5 N/mm².	TS EN 1015-11
Yapışma dayanımı: Kırılma Şekli FP:B.	TS EN 1015-12
Su emme oranı: W0.	TS EN 1015-18
Buhar difüzyon direnci: %U=6.0 (120 gün sonra).	TS EN 1015-19
Yangına dayanıklılık: A1 Sınıfı .	TS EN 13501-1
Depolama süresi: 12 ay (nemsiz ortamda).	
Ses yalıtımı: 3 cm kalınlık için 26 dB, 4 cm kalınlık için 32 dB.	
Boya İçin Hazırlık Süresi: Uygun ortam koşullarında 52 saattir.	

KONİZMA
İNŞAAT TURİZM TARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

ÜRETİM

Mantosür doğal ısı yalıtım sıvası, üstün Ar-Ge çalışmaları sonucunda hazırlanan özel bir formülasyon ile üretilmektedir.
Doğal mineraller kullanılarak elde edilen karışım sonucunda üretimi gerçekleştirilir.

UYGULAMA

1.katman kalınlığı 5-6 mm'den başlar. Dişli mala yardımıyla taraklama işlemi yapılır; bu sayede Mantosür'ün daha hızlı kuruması sağlanır ve 2. katman için yüzeyde daha iyi bir yapışma elde edilir.
Hava koşullarına bağlı olarak 1. katmanın kuruma süresi yaklaşık 24-48 saat olmalıdır.
2. kat uygulaması için, Mantosür istenilen kalınlıkta yüzeye uygulanır ve uygulanan yüzeyin kuruması beklenir. Kuruma süreci minimum 72 saat olmalıdır. Atmosferik koşullar, kuruma süresinin kısalmasında veya uzamasında etkili olabilir.
Uygulama çelik mala veya sıva makinesi ile yapılır.

KARIŞIM YÖNTEMİ

İlk olarak **(9-10 litre su)** eklenmelidir. Daha sonra bir torba Mantosür harcı ilave edilir.
Harç teknesi temiz olmalıdır. Homojen bir karışım elde etmek için **500-600 devirli mikser** kullanılmalıdır.
MANTOSUR, mikserle **5 dakika** karıştırılarak hazırlanır. Gerekli görülürse **(0.5 – 1) litre** su ilave edilebilir.

SARFİYAT

1 cm kalınlık için yaklaşık 8 kg/m² ± %10.
İsterseniz farklı kalınlıklar için tahmini tüketim hesaplaması da yapabilirim.

KURUMA SÜRESİ (23°C sıcaklık ve %50 bağıl nem baz alınarak)

- İlk Kuruma Süresi: 8 saat.
- Son Kuruma Süresi: 36 saat.
- Test Kuruma Süresi: 28 gün.

FAZ KOMPOZİSYONU

Bileşenler	CAS NO:
Perlit	**93763-70**
Pomza	**1332-09-8**
Çimento	**65997-15**
Kireç Taşı	**1317-65**
Polimer	**105-05-4**

KALİTE KONTROL

Mantosür üretim tesislerinde istikrar odak noktasıdır ve ürün parametrelerindeki değişkenlik, hammadde girişinden sevkiyata kadar olan tüm süreçlerde yapılan kontrollerle en aza indirilmektedir.
Üretim süreçleri TS EN 998-1, EN ISO 9001:2015 ve CE standartlarına göre belgelendirilmiştir.

KONİZMA
İNŞAAT TURİZM TARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

AMBALAJ
20kg Kraft torba.

GÜVENLİK TALİMATLARI
- Mantosür doğaldır, kansorejen madde içermez.
- Sağlığa zararlı değildir.
- Malzeme karışımı esnasında toz maskesi takılmalıdır.
- Göze temasında göz bol su ile yıkanmalıdır.

.

DEPOLAMA VE TAŞIMA
- Uygulama zamanına kadar donmaya ve güneş ışığına karşı korunmalıdır.
- Ambalajlar açılmamış, yırtılmamış, delinmemiş olmalı ve en fazla 12 sıra olacak şekilde istiflenmelidir.
- +5 ile +35 °C arasındaki ortam sıcaklığında saklanmalıdır.
- Nemden uzak kuru bir ortamda 12 ay raf ömrüne sahiptir.

ÖNLEM İFADESİ
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.