

MultiTherm® 100

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı

TANIMI

MultiTherm® 100, polimer modifiyeli, çimento esaslı, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan hazır yapıştırıcıdır.

TS 13566 / Haziran 2013 standardına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Mantolama işlerinde, ısı yalıtım levhalarının yapıştırıcısı olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Donma – çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

(a) Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden BASF tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +30°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

(b) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MultiTherm® 100**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

(c) Yapıştırma

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına ise noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır. Yapıştırıcı levhanın min. %40'ına temas etmiş olmalıdır. Isı yalıtım levhaları yapıştırılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, **MultiTherm® 100** yeterli prizini aldığı anda, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur. Levhaların yerine yerleştirilmesi

esnasında, levhaların yüzeyindeki yapıştırıcının kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir. Çok düzgün yüzeylerde **MultiTherm® 100**, 10x10 mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanabilir.

(c) Karışım Oranları

MultiTherm® 100	1 kg Toz için	25 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,25 litre	~6,25 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,63 kg/litre	

SARFIYAT

1 mm kalınlık için 1,30 kg/m² toz ürün

UYARI VE ÖNLEMLER

- **MultiTherm® 100** ile ısı yalıtım levhaları duvara yapıştırıldıktan sonra mutlaka yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulmalıdır.
- **MultiTherm® 100** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.
- Kurumaya başlamış **MultiTherm® 100** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

AMBALAJ

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba ile tedarik edilmektedir

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde

MultiTherm® 100

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı

kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıсындаır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler

dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü

Adres: Barbaros Mahallesi, Begonya Sok Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapsı No: 3E/5-22, 34752 Ataşehir-Istanbul
Tel: 0216 570 34 00
Fax: 0216 570 37 79
E-Postal: master-builders-solutions-turkey@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

Teknik veriler*			
Malzemenin yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento İçerir.		
Renk	Gri		
Kopma Dayanımı	Betondan Polistren Plakadan	TS-EN 1348	≥ 0,50 N/mm ² (28 gün) 0,20 N/mm ² (28 gün)
Uygulama Kalınlığı (Taraklama metodu için)	Min Maks.		3 mm 8 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C		
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C		
Olgunlaşma Süresi	3 – 5 Dakika		
Kullanma Süresi	60 Dakika		
Su Emme	EN 12808-5		max. 5 gr
Eğilme Mukavemeti	Min. 2 N/mm ²		
Basınç Mukavemeti	Min. 6 N/mm ²		



* Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MultiTherm® 100

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı



FİRMA ADI
BASF TÜRK KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

ADRES
BARBAROS MAH. BEGONYA SOK. NIDAKULE ATAŞEHİR KUZEY C
KAPISI NO:3E/5-22 34746 ATAŞEHİR/İSTANBUL

FABRİKA
GEBZE OSB2 MAHALLESİ 1000. CADDE NO:1017/1
ÇAYIROVA/KOCAELİ

YIL
13

BELGE NO
008277 - TSE - 07 / 01

STANDARD NO
TS 13566

ÜRÜN TİPİ
MULTITHERM 100

TİP TÜR:
DİĞER HİDROLİK BAĞLAYICI HARÇLAR

Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütleli	≥1000 mm ³
Elek Analizi	1mm göz açıklığına sahip elek üzerinde kalan miktar en çok %1
Eğilme Dayanımı	Min. 2 N/mm ²
Basmaç Dayanımı	Min. 6 N/mm ²
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥0.5 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥0.08 N/mm ²
Su emme	<5 gr