

# MultiTherm® 100

## Polyap® Y

### Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırıcı

#### Tanımı

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

#### Kullanım Yerleri

- Mantolama işlerinde, ısı yalıtım levhalarının yapıştırıcısı olarak kullanılır.

#### Avantajları

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

#### Uygulama Prosedürü

##### 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 **Emaco®R** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +30°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

#### 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.

#### 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 |                  |

#### Teknik Özellikleri

|  |   |   |
|--|---|---|
| Malzemenin Yapısı                          | Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento İçerir. |   |
| Renk                                       | Gri   | WK  |
| Kopma Dayanımı (TSEN 1348)                 |   |  |
| Betondan                                   | ≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)                           |   |
| Polystren Plakadan                         | ~0,20 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)                            |   |
| Uygulama Kalınlığı (Taraklama Metodu İçin) | Min. 3 mm<br>Maks. 8 mm                                     |   |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı              | +5°C +30°C  |   |
| Servis Sıcaklığı                           | -20°C +80°C   |   |
| Olgunlaştırma Süresi                       | 3 - 5 dakika  |   |
| Kullanma Süresi                            | 1 saat  |   |

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

# MultiTherm® 100

## Polyap® Y

### Uygulama Yöntemi

#### 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.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,30 kg/m<sup>2</sup> toz ürün

#### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **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.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MultiTherm® 100** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

#### 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 kullanılmalıdır.

#### Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

#### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).