

# MultiTherm® 702

## Dekoratif Mineral Sıva

### Tanımı

**MultiTherm® 702**, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli, su itici özelliğe sahip dekoratif sıvadır.

**TS 7847 standardına uygundur.**

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda,
- Mineral esaslı yüzeylerde,
- Dış cephelerde ısı yalıtım sistemleri üzerinde dekoratif sıva olarak kullanılır.

### Avantajları

- Yalnız su ile karıştırılır.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Buhar geçirimlidir.
- Dış etkenlere karşı dayanıklıdır.
- Donma - çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sarfiyatı azdır ve ince gradasyonludur.
- Üzeri tiner yada solvent içermeyen boya ile boyanabilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **BASF Tamir Harçları** kullanılmalıdır.

Isı izolasyonu sistemlerinin son kat uygulamalarında, **MultiTherm® 702**'nin uygulanabilmesi için, levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış, dübelenmiş ve **MultiTherm® 400** ile sıva yapılmış olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememelidir.

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MultiTherm® 702**, 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.

### Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Mineral Agregalar, Sentetik Dolgular ve Çimento İçerir.	FM
Renk	Beyaz	
Betona Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	
Uygulanacak Zemin 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® 702

## Karışım Oranları

MultiTherm® 702	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,25 litre	~5,00 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,80 kg/litre	

## Uygulama Yöntemi

**MultiTherm® 100** ile yapıştırılmış ve dübelenmiş ısı yalıtım levhalarının yüzeyi üzerine, **MultiTherm® 400** bir kat uygulanır ve sıva filesi içerisine gömülür. **MultiTherm® 400** sıva, sıva filesi ile birlikte uygulanır. **MultiTherm® 702** karışımı, çelik mala ile yüzeye uygulanır. Malzeme, ekipman ve ekip, uygulama yapılacak alanın büyüklüğüne göre, ek yeri yapılmadan tek seferde uygulamaya bitirilecek şekilde planlanmalıdır. **MultiTherm® 702**, kurumadan, plastik mala ile yüzeye istenen desen verilir. **MultiTherm® 702** tamamen prizini aldıktan sonra, üzerine tercih edilen renkteki **Thoro® Lastic S/TF** (esnek dış cephe kaplaması) uygulanır.

## Sarfiyat

2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MultiTherm® 702** 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.
- Kurumaya başlamış **MultiTherm® 702** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- İlave kat uygulamaları, ilk kat malzeme tam olarak kurlenmeden önce yapılmalıdır. (yaş üzeri yaş)
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MultiTherm® 702** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

20 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. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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).