

MultiTherm® 400

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva Harcı

TANIMI

MultiTherm® 400, polimer modifiyeli ve elyaf takviyeli, çimento esaslı, ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılan hazır sıva malzemesidir.

TS 998 – 1 standardına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Mantolama işlerinde, ısı yalıtım levhalarının sıvası olarak,
- Betonarme yüzeylerin boya öncesi sıvanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlakları minimize eder.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Üzeri tiner ya da solvent içermeyen boya ile boyanabilir.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

(a) Yüzey Hazırlığı

MultiTherm® 400'ün uygulanabilmesi için, levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış ve dübelenmiş olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememelidir.

(b) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MultiTherm® 400**, 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) Sıva Yapılma İşlemi

MultiTherm® 100 yapıştırma harcı ile yapıştırılmış ve dübelenmiş ısı yalıtım levhalarının yüzeyi üzerine, **MultiTherm® 400** çelik mala yardımıyla bir kat uygulanır. Homojen bir kalınlık elde etmek için 3x3 mm ebatlarında taraklı bir mala yardımıyla sıva levha üzerinde düzeltilir. Sıva suyunu bir miktar attıktan sonra sıva filesi hafifçe bastırılarak tutturulur. Sıva suyunu, filenin gömülmeyeceği kadar attıktan sonra 2. kat sıva uygulanarak tamamlanır.

MultiTherm® 400 prizini aldıktan sonra tercih edilen renkteki esnek dış cephe kaplaması uygulanır.

(c) Karışım Oranları

MultiTherm® 400	1 kg Toz için	25 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,23 litre	~4,60 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,86 kg/litre	

SARFIYAT

1 mm kalınlık için 1,51 kg/m² toz ürün

UYARI VE ÖNLEMLER

- MultiTherm® 400** 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® 400** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.
- Sıvayı düzeltmek amacıyla kesinlikle masterlama veya süngerleme yapılmamalıdır.
- Ultraviyole etkisine karşı sıva çok fazla güneş ışığına maruz bırakılmadan, son kat dekoratif kaplaması yapılmalıdır.

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 kullanılmalıdır.

MultiTherm® 400

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva Harcı

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 kullanıcıdadır.

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 Kapısı No: 3E/5-22, 34752 Ataşehir-Istanbul
Tel: 0216 570 34 00
Fax: 0216 570 37 79

E-Posta: 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	
Basınç Dayanımı	EN 1015-11	≥6,00 N/mm ² (28 gün)
Eğilme Dayanımı	TS EN 196	≥1,00 N/mm ² (28 gün)
Polistren Plakaya Yapışma Dayanımı	~0,20 N/mm ² (28 gün)	
Uygulama Kalınlığı (Taraklama metodu için)	Min Maks.	3 mm 5 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	



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



We create chemistry

MultiTherm® 400

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva Harcı

BASF TÜRK KİMYA SAN.&TİC.LTD.ŞTİ. Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul	
EN 998-1:2016 DOP NO: 04.998.1.001 MULTITHERM 400 Isı yalıtım levhaları için çimento esaslı yapı malzemesi GP(Genel Kullanım Sıva Sistemler için)	
Kuru Yığın Yoğunluğu	1220-1620 kg /m ³
Basınç Dayanımı	CS IV
Yapışma	0,5-1,5 N/mm ² FP=B
Kapiler Su Emme	W1
Su Buharı Geçirimsizlik Katsayısı	$\mu=5/20$
Isı İletkenlik Değeri	($\lambda_{10, dry mat}$) 0,47 W/(m.K)
Yangın Sınıfı	A1