

# DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİ

## CERMI T500



### Çimento esaslı, ısı yalıtım levhası yapıştıricısı

- Dış cephelerde ısı yalıtım panolarının (CT TAŞYÜNÜ, CT XPS, CT EPS, CT LAMPDOPOR) yapıştıricısı olarak kullanılır.
- Termal şoklara ve rutubete dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma mukavemeti ve performansına sahiptir.
- Gri renklidir.
- 25 kg'lık kraft torba ambalajları mevcuttur.

#### TANIMI

• **CERMI T500**, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan, termal şoklara dayanıklı, çimento esaslı yüksek yapışma özelliğine sahip yapıştıricıdır.

#### REFERANS STANDART

- TS EN 13499

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı	Yüksek mukavemetli çimento, elastikiyet veren katkılar, üstün yapışma özelliği veren yardımcı malzemeler içerir.
Renk	Gri
Toz özgül ağırlık	1,4 gr/cm <sup>3</sup>
Raf ömrü	Uygun depolama koşullarında ve açılmamış ambalajlarda 1 yıl

#### TEKNİK PERFORMANS\*

<b>Isı yalıtım levhası üzerinde;</b>	
Yapışma mukavemeti (EN 13494)	≥ 0,08 (Nt/mm <sup>2</sup> )

#### UYGULAMA KOŐULLARI

Uygulama kalınlığı (Taraklama için)	3-8 mm
Uygulanacak zemin sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Servis sıcaklığı	(-20°C) - (+80°C)
Olgunlaştırma süresi	5 dakika
Karışım kullanabilme süresi	3 saat
Tam kuruma süresi	28 gün
Karışım yoğunluğu	~1,70 kg/litre

\*Yukarıda belirtilen performans değerleri +23°C de ve %50 bağıl nem bulunan ortam için verilmiştir.

#### UYGULAMA YÜZEYİNİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yeni sıvanmış çimento esaslı yüzeylere tam olarak kurumadan önce kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı sıcak havalarda uygulamaya geçilmeden önce zemin su serpmeye yöntemi ile hafifçe ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılacak cephe yatay ve dikey olarak ip çekilerek hizaya getirilmelidir.



### KARIŞIM

- 25 kg'lık **CERMI T500**'e 5,5-6,5 lt (%22-%26) temiz su ilave edilerek karıştırılmalıdır.
- Karışımın homojen olması için düşük devirli (350 devir/dak) elektrikli karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılır.
- Karışım mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Karışım uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilip, sonrasında tekrar karıştırılıp uygulanmalıdır.



### UYGULAMA

- Uygulama yüzeyi düzgünse ısı yalıtım levhasına dişli çelik malanın düz tarafı ile yayılan **CERMI T500**, daha sonra dişli tarafı ile taraklanmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde kot farklılıkları varsa ısı yalıtım plakası noktasal yapıştırma metodu ile yapıştırılmalıdır. Bu metotta ısı yalıtım levhasının dört kenarı boyunca yapıştırıcı uygulanmalı, ayrıca levhanın orta ve köşe bölgelerine noktasal yapıştırıcı uygulaması yapılmalıdır.
- Kenar ve orta bölgelerdeki yapıştırıcının yüksekliği aynı olmalıdır.
- Yalıtım levhası yapıştırılmadan önce arka yüzeyinin en az %40'ının **CERMI T500** ile kaplanması gereklidir.
- Isı kaybı oluşmaması için derzlere yapıştırıcı taşırılmamalıdır.
- Yapıştırma işleminden sonra levhaların seviyesi geniş yüzeyli master ile kontrol edilmelidir.
- Mekanik dübelleme yapıştırma işleminden min. 24-48 saat sonra yapılmalıdır.
- Uygulama detayları için lütfen teknik servise danışınız.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Metal, PVC, ahşap, çimento esaslı yonga levha ve boya kaplı yüzeylere direkt uygulama yapılmamalıdır. Çözüm için teknik servise danışınız.
- Karışım hazırlandıktan sonra, karışıma su ilave edilmemelidir.
- Torbalar açıldıktan sonra eğer üründe sertleşme, taşlaşma tespit edilirse ürün kullanılmamalıdır.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Uygulama için yüzeyin tam prizini aldığından emin olunmalıdır.
- Isı kaybını önlemek için ısı yalıtım levhaları birbirine iyice yaklaştırılarak yerleştirilmeli ve derz boşlukları mümkün olduğunca az olmalıdır.

### TÜKETİM

CT XPS, CT LAMPDOPOR, CT EPS	CT TAŞYÜNÜ
~4-5 kg/m <sup>2</sup>	~5-6 kg/m <sup>2</sup>

\*Tüketim miktarları uygulama yüzeyine göre değişiklik gösterebilir.

### AMBALAJ DETAYI

- 25 kg'lık kraft torbalarda, (palette 48 adet, 1200 kg)

### UYGULAMA ALETLERİN TEMİZLENMESİ

- Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Prizini alan harç kalıntılarının temizlenmesi mekanik yollarla sağlanabilir.

### DEPOLAMA

- Ürünler kapalı ve rutubetsiz ortamlarda dondan korunarak depolanmalıdır.
- Kısa süreli paletli depolama için, maksimum 3 palet üst üste yerleştirilebilir.
- Depolama için maksimum 10 adet kraft torba üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiği için deri ve göze temasından kaçınınız. Temas eden yerleri bol su ile yıkayınız.
  - Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
  - Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
  - Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.
  - Gerekli durumlarda doktorunuza danışınız.
  - **R37/38**: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
  - **R41** : Gözde ciddi hasar riski.
  - **R43** : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
  - **S2** : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
  - **S22** : Tozlarını solumayın.
  - **S24/25** : Göz ve cilt ile temasından sakının.
  - **S26** : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
  - **S37/39** : Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
  - **S46** : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.
- Daha fazla bilgi için malzeme güvenlik formunu okuyunuz.



### SORUMLULUK

Ürün bilgi formu üzerinde belirtilmiş bütün öneri ve talimatlar genel olarak kendi deney ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Uygulama tavsiyeleri dışında hatalı kullanımlardan kaynaklanacak olan sorunlarda Koramic Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir.

Not: Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.