# DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİ

# CERMITHERM CT 600

*Çimento esaslı ısı yalıtım levhası sıvası*

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

## TANIMI

• **CERMITHERM CT 600** iç ve dış cephelerde her tip ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılan, termal şoklara dayanıklı, çimento esaslı yüksek yapışma özelliğine sahip, kolay uygulanabilen yüzey düzeltme sıvasıdır.

## REFERANS STANDART

• TS EN 13499

## KULLANIM ALANLARI

• Mantolama işlerinde iç ve dış cephelerde her tip (CT TAŞYÜNÜ, CT XPS, CT EPS, CT LAMPDOPOR) ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılan yüzey düzeltme sıvasıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Malzeme yapısı | Yüksek nitelikli çimento, elastikiyet veren katkılar, su geçirimsizlik özellik veren katkılar, üstün yapışma özelliği veren yardımcı malzemeler içerir. |
| Renk | Gri |
| Toz özgül ağırlık | 1,3 gr/cm³ |
| Raf ömrü | Uygun depolama koşullarında ve açılmamış ambalajlarda 1 yıl |

## TEKNİK PERFORMANS*

| | |
|---|---|
| Isı yalıtım levhası üzerine; Normal şartlar altında kopma dayanımı (EN 13494) | ≥ 0,08 (Nt/mm²) |

## UYGULAMA KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Uygulama kalınlığı | Min 3-4 mm |
| Uygulanacak zemin sıcaklığı | (+5°C) - (+35°C) |
| Servis sıcaklığı | (-20°C) - (+80°C) |
| Olgunlaştırma süresi | 5 dakika |
| Çalışma süresi | 30 dakika |
| Karışım kullanabilme süresi | 2 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.

## ISI YALITIM LEVHASI YÜZEY HAZIRLIĞI

• Uygulama yapılacak ısı yalıtım levhası yüzeye iyi yapışmış, düzgün ve sağlam olmalıdır.
• Sıva işlemi ısı yalıtım levhasının yapıştırılmasından en az 24 saat sonra başlatılmalıdır.
• Döşenmiş olan ısı yalıtım levhaları arasındaki boşluklar aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalıdır.

## KARIŞIM

• 25 kg'lık **CERMITHERM CT 600**'e 6,00-6,50 lt (%24-%26) temiz su ilave edilerek karıştırılmalıdır.
• Karışımın homojen olması için düşük devirli (350 Devir/dk) elektirikli karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılır.
• Karışım mala üzerinde alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
• Karışım uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilip, sonrasında tekrar karıştırılıp uygulanmalıdır.

## UYGULAMA

• **CERMITHERM CT 600** çelik mala ile ısı yalıtım levhaları üzerine uygulanır.
• Sıva donatı filesi çelik mala yardımı ile sıva harcı henüz taze iken ilk kat **CERMITHERM CT 600** içine gömülür.
• Çatlak oluşumunu engellemek için sıva fileleri ek yerlerinde yaklaşık 10 cm birbiri üzerine binili olarak uygulanır.
• Köşelerde, pencere-kapı kenarlarında ve kritik detaylarda sıva donatı filesi en az 15-20 cm binili olarak döndürülmelidir.
• Kapı, pencere ve boşluk köşelerinde minimum 20x60 cm boyutunda donatı filesi parçaları diagonal olarak yerleştirilmelidir.
• 3-5 saat sonra 2. kat **CERMITHERM CT 600** yüzey sıvası uygulanır.
• Uygulanan sıva kalınlığı iki katta minimum 3-4 mm olmalıdır.
• Tekstürlü son kat kaplama malzemesi uygulaması 2. kat sıva tamamen kuruduktan sonra (min. 7 gün) uygulanır.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

• 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.
• Tekstürlü son kat kaplama malzemesi uygulaması için yüzeyin tam prizini aldığından emin olunmalıdır.
• Uygulama esnasında çelik mala izlerinin zımpara ile silinmesi tavsiye edilir.
• Uygulama esnasında iskele bağlantı noktalarının dikkatlice ve minumum 4 mm olarak, iskele sökümünden sonra kapatılması gerekllidir.
• Doğrudan güneş altındaki uygulamalardan kaçınılmalıdır.
• Uygulama yapmadan önce izolasyon plakalarının düz olup olmadığı mutlaka uzun bir mastar yardımı ile kontrol edilmelidir.

## TÜKETİM

| CT XPS, CT LAMPDOPOR, CT EPS | CT TAŞYÜNÜ |
|---|---|
| ~4-5 kg/m² | ~5-6 kg/m² |

*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 ettiğinden 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 kaynakalanacak olan sorunlarda Koramic Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir.