

# ExperTherm TR 11

RENK: Gri, Beyaz

**25**  
±%2 KG

## Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

**13687  
103025**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

### ÇİMENTO ESASLI, ISI YALITIM LEVHASI SIVAMA HARCİ

Çimento esaslı, tek bileşenli, ürün performansını ve işlenebilirliği artırıcı polimer katkıları içeren, ısı yalıtım levhası sıvama harcıdır.

**YÜKSEK  
YAPIŞMA****SARKMA  
YAPMAZ****ÇATLAMA  
YAPMAZ**

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kimyasal Yapı                                  | Çimento esaslı, polimer katkılı toz                |
| Toz Yoğunluk                                   | ~1,50 gr/cm <sup>3</sup>                           |
| Tane Dağılımı                                  | 1 mm elek üstü ≤%1 (TS EN 1015-1)                  |
| Su Karışım Oranı                               | 5,75-6,25 lt su / 25 kg toz                        |
| Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi       | 1.500 kg/m <sup>3</sup> (± 100)                    |
| Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi | 1.250 kg/m <sup>3</sup> (± 200)                    |
| Kap Ömrü                                       | 3 saat                                             |
| Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti       | ≥0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)              |
| Basınç Mukavemeti                              | ≥6,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)                |
| Su Emme                                        | ≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> .dakika05) (TS EN 1015-18) |
| Su Buharı Geçirgenliği (μ)                     | ≤15 (TS EN 1015-19)                                |
| Isı İletkenlik                                 | 0,61 W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12)(P.%50)        |
| Yangına Tepki                                  | A1                                                 |
| Sarfiyat                                       | 4,00-6,00 kg/m <sup>2</sup>                        |

\* Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir. Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

### AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- El ve makine uygulamalarına uygundur.
- Isı yalıtım levhalarına yüksek aderans sağlar.
- Düzgün ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Yüksek stabilite sağlar; sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Termal şoklara, suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

### UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- EPS, XPS ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının üzerinde, yüzey sıvama malzemesi olarak kullanılır.

### YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Nemli, yağışlı, rüzgârlı ve yüksek sıcaklıktaki hava koşullarında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

# ExperTherm TR 11

**RENK:** Gri, Beyaz**25**  
±%2 KG

## Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

# 13687 103025

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

### **YÜZEY HAZIRLIĞI**

- Uygulama yapılacak ısı yalıtım levhalarının yüzeye iyi yapışmış olduğundan emin olunmalıdır.
- Levhalar arasında geniş boşluklar varsa aynı yalıtım malzemesi veya PU köpük ile doldurulmalıdır.

### **KARIŞIMIN HAZIRLANMASI**

- Temiz bir kaba boşaltılmış olan 15kg'lık ExperTherm TR 11'un üzerine, 5,75-6,25 lt temiz su ilave edilir ve düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Hazırlanan karışım, hava koşullarına göre 5-10 dakika dinlendirilip; 1-2 dakika tekrar karıştırılarak, kullanıma hazır hale getirilir.

### **UYGULAMA DETAYLARI**

- Karışımı tamamlanan malzemenin ilk katı, çelik mala yardımı ile yüzeye uygulanır.
- Uygulama kalınlığı tek katta ortalama 2mm'dir.
- İlk kat sıva henüz yaşken, ExperBrace RM 20 donatı fileleri tüm yüzeye yukarıdan aşağıya doğru gerilip bastırılarak sıvanın içine doğru gömülür. Çatlakları önlemek amacıyla, donatı fileleri birleşim noktalarında 10 cm. üst üste bindirilerek uygulanmalıdır.
- Kirişler, pencere ve kapı çerçevelerinde donatı fileleri en az 20 cm döndürülmelidir.
- Köşelerde fileli köşe profilleri kullanılmalıdır.
- İkinci kat sıva uygulamasına, ilk kat uygulamasından 3-4 saat sonra başlanmalıdır.
- İkinci kat uygulama yine aynı şekilde çelik mala ile ortalama 2mm olarak uygulanır.

### **UYARILAR**

- Nemli, yağışlı, rüzgârlı ve yüksek sıcaklıktaki hava koşullarında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Dilatasyon derzleri üzerine uygulama yapılmamalı; bu bölümler için dilatasyon profili kullanılmalıdır.

### **SARFIYAT**

- 4,00-6,00 kg/m<sup>2</sup>

### **EKİPMAN TEMİZLİĞİ**

- Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar temiz su ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

### **DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

- Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı, rutubetsiz, kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.
- Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### **GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Kullanımı ve depolanması esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır.

Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır.

### **SORUMLULUK**

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş., EXPERAS markalı ürünlerin sadece kalitesinden sorumludur. Sunulan tüm veriler pratik ve bilimsel çalışmalar sonucu oluşturulmuştur. Doğru ürünlerin uygun alan ve koşullarda kullanımı haricinde üretici sorumlu tutulamaz.

# ExperTherm TR 11

**RENK:** Gri, Beyaz**25**  
±%2 KG

## Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

# 13687 103025

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

### **YASAL NOTLAR**

EXPERAS markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve tavsiyelere uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, teknik bilgi ve tecrübeler istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyler birçok fark arz edebilir. EXPERAS markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca ticari faktörler ile teknik uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemden üretici sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili kontrolleri yapmakla yükümlüdür. EXPERAS markalı ürünlerin özelliklerinde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır.

### **REFERANS STANDARTLARI**

TS EN 13687

