

ExperTherm TR 10

RENK: Gri, Beyaz

15
±%2 KG

Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

**998-1
102915**

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

ÇİMENTO ESASLI, POLİMER VE POMZA KATKILI, YALITIM SIVASI

Çimento esaslı, polimer ve pomza katkı, tek bileşenli, ısı, ses ve yangın yalıtım özelliklerine sahip dış cephe yalıtım sıvama harcıdır.

ISI YALITIM
ÖZELLİKLİMAKİNE İLE
UYGULANABİLİR

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer ve pomza katkı toz
Kuru Birim Ağırlığı	~350 kg/m³ (±100)
Yaş Birim Ağırlığı	~850 kg/m³ (±100)
Su Karışım Oranı	14,00-15,00 lt su 15 kg toz
Isı İletkenlik	≤0,1 W/m.K - T1 Sınıfı
Basınç Dayanımı	CS I ≥1 N/mm² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	≥0,1 N/mm² (EN 1015-12)
Kılcal Su Emme Katsayı	W1; C ≤0,40 kg/(m².dakika0,5) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği	≤15
Yangın Dayanımı	A1
Kap Ömrü	En fazla 2 saat
Tam Kuruma Süresi	28 gün
Sarfiyat	4,50 kg/m² (10 mm uygulama kalınlığı için)

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

AVANTAJLARI

- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Makine uygulamasına uygundur.
- İşçilik ve zaman tasarrufu sağlar.
- Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir katman oluşturur.
- Çatlak oluşumuna karşı yüksek direnç gösterir.
- Isı, ses ve yangın yalıtımını tek ürünle sağlama imkânı tanır.
- Isıtma ve soğutma giderlerinde bütçeye katkı sağlar.
- Dübelleme gerektirmediği için, yüzeyin delinmesi sonucu oluşabilecek mukavemet kaybını önler.
- Yoğuşmayı (terleme), küfü ve nemi engeller.
- Yüksek su buharı geçirgenliği özelliğine sahiptir.
- Hafiftir, yapının yükünü azaltır.

UYGULAMA ALANLARI

- Dış cephelerde,
- Bims blok, gaz beton, tuğla, briket duvar, brüt beton vb tüm mineral esaslı yüzeylerin yalıtım uygulamalarında, özellikle ısı yalıtım amaçlı olarak kullanılır.

ExperTherm TR 10

RENK: Gri, Beyaz

15
±%2 KG

Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

998-1 102915

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

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Toz, kir, boya, yağ ve serbest parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.
- Yüzeyde, uygulamayı etkileyecek hasarlar varsa, uygulamadan 24 saat önce uygun olan ExperRepair tamir harcı ile onarılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli; çok sıcak ve rüzgârlı havalarda suya doyurulmalıdır.
- Ahşap esaslı hafif levha, ısı yalıtım levhaları ve brüt yüzeyler ExperPrime CP 50 veya ExperPrime AE 31 brüt beton astarı ile astarlanarak, uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- ExperTherm TR 10 uygulaması öncesinde yüzeye astar uygulaması yapıldıysa; sıva uygulaması için hava şartlarına göre 24-72 saat beklenmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Temiz bir kaba boşaltılmış olan 15kg'lık ExperTherm TR 10'un üzerine, 14,00-15,00 lt temiz su ilave edilir ve düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışım, yaklaşık 10 dakika dinlendirildikten sonra, 2-3 dakika tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlama malzeme yüzeye çelik mala veya makine yardımı ile uygulanır; ardından kartuş ile düzeltilir.
- Sıvanın yüzeye eşit kalınlıkta uygulandığından ve tüm yüzeye yayıldığından emin olunuz.
- İlk kat uygulama kalınlığı 20-40 mm arasında olmalıdır.
- İlk kat prizini aldıktan sonra ikinci kat uygulaması aynı şekilde yapılır.
- İkinci katın uygulama kalınlığı 10-20 mm olmalıdır.
- Katlar arası bekleme süresi, hava koşullarına bağlıdır.
- olmak kaydıyla yaklaşık 24 saattir.
- Düzgün bir yüzey elde edebilmek için yüzey mastarlanmalıdır.
- Uygulamadan sonra yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

UYARILAR

- +5°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şartlarında, yağışlı ve/veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan alanlarda, uygulamaya engel olabilecek veya uygulama sonrası yüzeye zarar verebilecek koşullarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Son kata uygulanacak kaplama için, hava koşullarına bağlı olmak kaydıyla 2-3 gün beklenmelidir.
- Uygulama alanında varsa, dilatasyon derzlerine riayet edilmelidir.
- Uygulanacak son kat kaplamanın kalınlığına uygun profiller kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı vb. hiçbir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.

SARFIYAT

- 4,50 kg/m² (10 mm uygulama kalınlığı için)

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

- Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü 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.

ExperTherm TR 10

RENK: Gri, Beyaz**15**
±%2 KG

Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

998-1 102915

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

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.

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 problemten 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 998-1

