

ExperTherm TB 20

RENK: Gri

25
±%2 KG

Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

**13566
103325**

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

ÇİMENTO ESASLI, ISI YALITIM LEVHASI YAPIŞTIRMA HARCİ

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

**KOLAY
UYGULANIR****YÜKSEK
YAPIŞMA**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer katkılı toz
Toz Yoğunluk	~ 1,50 gr/cm ³ (±0,1)
Tane Dağılımı	1 mm elek üstü ≤%1 (TS EN 1015-1)
Su Karışım Oranı	6,00-6,50 lt su / 25 kg toz
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1.500 kg/m ³ (±100)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1.250 kg/m ³ (±200)
Kap Ömrü	3 saat
Kabuklaşma Süresi	15 dakika
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	≥0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Basınç Mukavemeti	≥6 N/mm ² (EN 1015-11)
Eğilme Mukavemeti	≥2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Su Emme	30 dakikada; ≤5 g 240 dakikada; ≤10 g (TS EN 12808-5)
Yangına Tepki	A1
Sarfiyat	4,00-6,00 kg/m ²

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

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Yüksek stabilite sağlar; sarkma ve çatlama yapmaz.
- Termal şoklara, suya ve dona karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış cephelerde,
 - Yapıların çimento esaslı sıva, tuğla, gaz beton, brüt beton gibi mineral esaslı yüzeylerinde,
 - EPS, XPS ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılma uygulamalarında,
- Yapıştırma harcı olarak kullanılır.

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış olmalıdır.
- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arası olmalıdır.
- Nemli, yağışlı ve yüksek sıcaklıktaki hava koşullarında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

ExperTherm TB 20

RENK: Gri

25
±%2 KG

Isı ve Ses Yalıtım Malzemeleri

13566 103325

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

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, nemli, 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 yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- ExperTherm TB 20 ısı yalıtım levha yapıştırma malzemesi, 6,00-6,50 lt temiz suyun içine yavaş yavaş ilave edilerek, karıştırıcı yardımı ile düşük devirde, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan karışım, hava koşullarına göre 5-10 dakika dinlendirilip; 1-2 dakika tekrar karıştırılarak, kullanıma hazır hale getirilir.

UYGULAMA DETAYLARI

- Yüzey düzgün değilse; ExperTherm TB 20 ısı yalıtım yapıştırma harcı ısı yalıtım levhasının arkasına ve tüm kenar boyunca (yaklaşık 5 cm genişliğinde) kesintisiz olarak, levhanın orta kısmına ise noktasal şekilde 3 büyük parça halinde, taraklı mala ile uygulanır ve levhalar yüzeye bastırılarak yapıştırılır.
- Yüzey düzgün ise; ExperTherm TB 20 ısı yalıtım yapıştırma harcı ısı yalıtım levhasının arkasına taraklı mala ile uygulanır ve levhalar yüzeye bastırılarak yapıştırılır.
- Yalıtım levhasının yüzeyinin en az %40'nın yapıştırma harcı ile kaplanmış olduğundan emin olunuz.
- Isı yalıtım levhalarının yanlarından taşan yapıştırma harcını temizleyerek levhalar arasında boşluk kalmamasına dikkat ediniz.
- Yapıştırma işlemi sırasında plakaların aynı seviyede olup olmadığını master veya su terazisi ile kontrol ediniz.
- Hazırlanan harç 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Yapıştırılan levhaların dübelleme işlemine, yapıştırma uygulamasından 24 saat sonra başlanmalıdır.
- Sıva uygulaması, hava koşullarına bağlı olarak 48 saat sonra yapılabilir.

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.

SARFIYAT

- 4,00-5,00 kg/m²

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 TB 20

RENK: Gri

25
±%2 KG**Isı ve Ses Yalıtım
Malzemeleri****13566
103325**

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 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 13566

