

eile PLY 2100

Isı Yalıtım Levhaları İçin Yapıştırma Harcı

Tanım

Çimento esaslı, polimer katkılı ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları

Tüm yapılarda XPS, EPS ve taşıyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Ürün özellikleri

- *Mükemmel yapışma sağlar.
- *İşleme süresi uzundur.
- *Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, temiz, tozsuz, prizini almış aynı zamanda terazisinde olmalıdır. Yüzeyde var olan çatlak ve delikler **eile TH 60** veya **eile TH 70** kullanılarak düzeltilmelidir. Emiciliği yüksek yüzeylerde yapıştırma harcının erken kuruma ve dökülme riski ortadan kaldırılmalıdır. Yapıştırma harcının performansını artırmak için uygun nem seviyesi veya astarlama gerekmektedir. Suya maruz kalan bölümlerde su yalıtımı için gerekli önlemler alınmalıdır. Bina veya cephenin yüzeyine yatay ve dikey olarak ip çekilerek hizalanmalıdır.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. **eile PLY 2100** bu kap içerisine yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

25 kg toz için: 5,5-6,5 litre su
1 kg toz için: 0,220-0,260 litre su

Uygulama

Noktasal Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca 5 mm kalmasına dikkat ederek şerit şeklinde uygulanır. Levhaların orta kısmına harç malası ile 3 büyük parça noktasal olarak uygulanır. Mantolama levhası yüzey alanının %40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir.

Dişli Mala Metodu: Dişli çelik mala yardımı ile yüzeye veya yalıtım levhasına tamamen yayılır. Uygulama yapılacak yüzeyin düzgün olduğu durumlarda tercih edilebilir. Yapıştırıcı uygulandıktan sonra yalıtım levhaları duvar yüzeyine boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilir.

Sarfiyat: 4-5 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- ***eile PLY 2100** uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C 'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklık beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- *Kurumaya başlamış karışıma su ve yeni malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- *Yapıştırılan ısı yalıtım levhaları, yüzeye uygun dübeller ile tutturulur.
- *Hazırlanan karışım 90 dakika içinde tüketilmelidir.
- ***eile PLY 2100** ile yapıştırılan levha yüzeylerine sıva uygulaması için en az 2 gün beklenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **eile PLY 2100** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

eile PLY 2100

Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral Dolgular ve Özel Çimento içerir.	
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C / +30 °C
Olgunlaşma süresi	: 5-10 dakika
Kullanma Süresi	: 90 dakika (20 °C) Kap Ömrü
Alt tabakaya	
Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Isı yalıtım levhasına	
yapışma mukavemeti	: $\geq 0,08$ N/mm ²
Basınç mukavemeti	: ≥ 6 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	: ≥ 2 N/mm ²
Taze harcın boşluklu	
birim hacim kütlesi	: ≥ 1000 kg/m ³
Elektroanalizi	: (1 mm göz açıklığına sahip elek
üzerinde kalan miktar) ≤ 1	
Su emme	: (30 dakika sonunda) ≤ 5 gr
Su emme	: (240 dakika sonunda) ≤ 10 gr

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk: Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eile Pomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024