

eile PLS 2000

Isı Yalıtım Levhaları İçin Sıva Harcı

Tanım

Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılan sıva malzemesidir.

Kullanım Alanları

Binalarda dış cephe ısı giydirme amacıyla kullanılan ekstürüde ve ekspande polistren, taş yünü, cam yünü gibi levha yüzeylerinin sıvanmasında kullanılır.

Ürün Özellikleri

- *Mükemmel yapışma sağlar.
- *Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- *İşleme süresi uzundur.
- *Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- *Yüksek su buharı geçirgenliği ile yoğunlaşmayı önler, sisteme nefes aldırır.
- *Elyaf katkısından dolayı çatlama yapmaz.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapışmış, kuru ve temiz olması gerekmektedir.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. **eile PLS 2000** yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir 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.

Uygulama Yöntemi

Isı yalıtım levhaları; **POMEX ISI MANTOLAMA LEVHA YAPIŞTIRICISI** veya **eile PLY 2100** ile yapıştırılır. Isı yalıtım Levhalarının üzerine sıva harcı bir kat uygulanır. Ardından sıva filesi ilk kat içerisine gömülür. Daha sonra ikinci kat sıva uygulaması yapılır. Sıva yüzeyi tercih edilirse ıslak sünger ile düzeltilebilir. Eile PLS 2000 kürünü aldıktan sonra tercih edilen renk ve görünümde herhangi bir kaplama malzemesi uygulaması gerçekleştirilebilir.

Karışım Oranları

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

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *eile **PLS 2000** uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- *Uygulama kalınlığı en az 3 en fazla 4 mm olmalıdır.
- *Kap içinde kabuklaşmış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- *Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- *Hazırlanan karışım 20 °C de 120 dakika içinde tüketilmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile **PLS 2000** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

25 kg' ılık 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.

eile PLS 2000

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral Dolgular, Özel Katkılar ve Çimento	
Renk	: Gri
Uygulama Kalınlığı	: 3 mm-4 mm
Sarfiyat	: 1,25-1,5 kg/ m ² (1mm kalınlık)
Kullanım Süresi	: 2 saat (20 °C)
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Olgunlaşma Süresi	: 5-10 dakika
Isı yalıtım levhasına	
yapışma mukavemeti	: ≥0,08 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: ≥ 6 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	: ≥ 2 N/mm ²
Taze harcın boşluklu	
birim hacim kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³
Elek analizi	:(1 mm göz açıklığına sahip elek üzerinde kalan miktar) ≤ % 1
Su emme	: ≤ 0,5 kg / m ² dakika ^{0,5}
Su buharı geçirgenliği	
katsayısı	: ≤ 15 μ
ısı iletkenlik katsayısı	: ≤ 0,35 W/mK

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