

ARKİM ARPLAST LF/7222

■ Tanımı

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yüzey sıvası

■ Uygulama alanı

-Tüm yapılarda, polistiren levhalar (XPS, EPS, Taşyünü) üzerine kullanılan bir sıvadır. Çatlak riski bulunan duvar yüzeylerinde oluşabilecek gerilimlere karşı poliprobilen lifler sayesinde yüksek performans sağlar

■ Uygulama özellikleri

-Kullanılabilme süresi max.90 dakika
-Çalışılabilme süresi max. 20-30 dakika
-Uygulama kalınlığı 4 mm
-Uygulanabilecek kat kalınlığı max 2 mm
-Katlar arasında bekleme süresi min. 3-4 saat
-Son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre: 7 gün

■ Yüzey hazırlığı

-ARKİM ARPLAST LF uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
-Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
-Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
-Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

■ Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, donatı filesi

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
-Harç 6-6,5 litre suya 25 kg ARKİM ARPLAST LF oranında hazırlanmalıdır.
-Kabın içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karış elde edilinceye kadar karıştırılır.
-Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
-Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
-Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
-Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
-Harç, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür.
-Sıva donatı filesi (fiber-mesh), çelik mala yardımıyla sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırarak gömülür.
-Sıva filesinin ek yerlerinde yaklaşık 10 cm birbiri üzerine bini yapılır.
-1. kat sıva hafifçe suyunu aldıktan sonra, kurumadan 2. kat sıva yapılır.
-2. kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.
-Hazırlanan harç, 3 saat içerisinde tüketilmelidir.
-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
-Yüzey kürünü aldıktan sonra herhangi bir kaplama uygulanabilir.

■ Tüketim

Yaklaşık 3-3,5 kg/m² (2 mm kalınlık için)

Teknik Bilgi Föyü/Yayım Tarihi: 01.01.2013/Revizyon No: 01/Revizyon Tarihi:20.11.2017

-Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

- **Performans Bilgileri**

- Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi: $\geq 1150 \text{ kg/m}^3$
- Sertleşmiş Çimento esaslı Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi : $1450 \pm 250 \text{ kg/m}^3$
- Elek analizi: 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar $\leq \%1,0$
- Isıl İletkenlik: $P = \%50 \lambda \leq 0,77 \text{ W/mK}$
- Eğilme Dayanımı: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Basınç Dayanımı: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
- Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
- Kılcal Su Emme: $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5}$
- Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı: $\mu \leq 15$
- Yangın Sınıfı: A1
- Sıcaklık direnci: $+5^\circ\text{C}$ ile $+30^\circ\text{C}$ arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlemlenebilir.

- **Referans Standartları**

- TS 13687
- G
- Bayındırlık Poz No: 04.481

- **Ambalaj**

- 25 kg'lık Kraft torbada,
- Palette 64 adet, 1600 kg

- **Fiziki hali**

- Gri, toz

- **Depolama Şartları**

- Depolama sırasında maksimum 10 kat Kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.