

ARKİM ARThERM AD/7211**■ Tanımı**

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yapıştırma harcı

■ Uygulama alanı

-Tüm yapılarda, mantolama işlemlerinde polistren levhaları (XPS, EPS,Taşyünü) yapıştırmada kullanılır.

■ Uygulama özellikleri

-Kullanılabilme süresi max. 2 saat
-Çalışılabilme süresi max. 10-15 dakika
-Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre: 2 gün

■ Yüzey hazırlığı

-ARKİM ARThERM AD 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.
-Sağlam olmayan düşük dirençli yerlerde uygulanmaz.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, taraklı mala

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
-Harç 5,5-6 litre suya 25 kg ARKİM ARThERM AD 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.
-ARKİM ARThERM AD yapıştırılacak zeminin düzlüğüne göre uygulanmalıdır, zemin düz bir yapıda ise levha arkasına taraklama yapılmalı eğer zemin düz değil ise levha arkasına harç öbekleme yöntemi ile uygulanmalıdır
-Yapıştırma işlemi sırasında levhaların aynı seviyede olup olmadıkları master veya su terazisi ile kontrol edilmelidir.
-Hazırlanan harç, 3 saat içerisinde tüketilmelidir.
-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
-Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak, mekanik dübelleme işlemi en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

■ Tüketim

Yaklaşık 3-5 kg/m²

• Performans Bilgileri

-Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi: $\geq 1000\text{kg/m}^3$
-Elek analizi: 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar $\leq \%1,0$
-Eğilme Dayanımı: $\geq 2\text{ N/mm}^2$
-Basınç Dayanımı: $\geq 6\text{ N/mm}^2$
-Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,08\text{N/mm}^2$
-Su Emme: 30 dakika için ; $\leq 5\text{g}$
-Su emme: 240 dakika için ; $\leq 10\text{g}$

-Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

-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 13566

-G işareti

-Bayındırlık Poz No: 04.480

- **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.

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