

## AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.480/A  
Ürün Kodu: 71115

**Tanımı:**

**Akrilik dispersiyon** esaslı, yüksek performanslı, **kullanıma hazır**, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılması için kullanılan pasta tipi yapıştırıcıdır.

**Kullanım Alanları:**

- İç ve dış mekânlarda,
- Mineral esaslı yüzeylerde,
- Boyalı yüzeyler, alçı panel, alçı-sıva, çimentolu yonga levha, ahşap gibi yüzeyler üzerine ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taşyünü vb) yapıştırılmasında kullanılır.

**Avantajları:**

- Kullanıma hazırdır, çimento esaslı ürünler gibi tozuma yapmaz.
- Solvent içermez, kokusuzdur. İç mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Çimento esaslı yapıştırıcılara göre daha esnek ve güçlü yapışma sağladığı için özellikle iç mekânlarda boyalı yüzeyler üzerine ısı ve ses yalıtım levhalarının yapıştırılmasında tercih edilir.
- Neme dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.

**Yüzeyin Hazırlanması:**

- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmeli, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey **terazisinde** olmalıdır.
- Gazbeton gibi su emiciliği yüksek yüzeyler gerekirse AKRILAN 700 uygulaması öncesinde astarlanmalıdır.

**Uygulama Bilgileri:**

- Uygulama öncesinde AKRILAN 700 kendi kovası içerisinde iyice karıştırılmalı, içerisine haricen su ilave edilmemelidir.
- AKRILAN 700 uygulama yüzeyinin veya yalıtım levhasının üzerine bastırılarak ince bir tabaka halinde spatula ile sürülür ve bir kontak tabakası oluşturulur. Daha sonra 8 mm dişli mala ile ürün yüzeyin tamamına taraklanır. Uygulama sırasında levha kenarlarından birleşim derz boşluklarına yapıştırıcı taşmamasına dikkat edilmelidir.

- Çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem yüzeye, hem de yalıtım levhalarının üzerine AKRILAN 700 sürülerek taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde uygulanırsa daha iyi bir sonuç elde edilir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırılır. Özellikle levhaların köşe birleşim yerlerine dikkat edilmelidir.
- Levhaların derz aralarında kalan 2 mm'ye kadar olan boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile, daha geniş boşluklar ise ısı yalıtım plakasının kendi malzemesi ile doldurulmalıdır.
- AKRILAN 700 uygulamasından 48 saat sonra levhaların dübellenerek mekanik olarak da yüzeye tutturulması tavsiye edilir.

**Tüketim:**

3,5 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürün içerisine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Çalışma esnasında belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.
- Yüzeyin ve yapıştırılacak levhaların su emiciliği az ise ürünün kuruma süresi uzar.
- Isı transferini önlemek için yüzeye ısı yalıtım levhalarını, aralarında mümkün olduğunca boşluk bırakmayacak şekilde yerleştiriniz.

- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

**Ambalaj:**

15 kg'lık plastik kovalarda

**Raf Ömrü:**

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

**Sağlık ve Emniyet:**

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Çalışma Süresi	: 20 dakika
Dübelleme	: Minimum 48 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.