

AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.480/A

Ürün Kodu: 71115

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



Tanımı:

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

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda,
- 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 mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Çimento esaslı yapıştırıcılara göre daha elastik ve güçlü yapışma sağladığı için özellikle iç mekanlarda 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 alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, küp malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş, kuru ve sağlam 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/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürün içerisine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Çalışma esnasında ara sıra ürünü karıştırınız.
- Yüzeyin ve yapıştırılacak levhaların su emiciliği az ise ürünün kuruma süresi uzar.
- Isı transferini önlemek için yüzeye ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olduğunca az olacak 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. Donmaya karşı koruyunuz. Kullanım öncesi iyice karıştırınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli pasta
Yoğunluk	: ~ 1,70 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1,0 N/mm ² (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.