

BETEK ISI YALITIM GRUBU

BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE

TANIM

Betek Thermal Insulation Adhesive, iç ve dış mekanlarda beton, sıva, tuğla, gazbeton panel vb. mineral esaslı yüzeylerde, polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı özel yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Polistren esaslı ve taşıyıcı levhaların mineral yüzeylere güçlü olarak yapışmasını sağlar.
- İçerdiği yüksek ve sağlıklı polimer oranı sayesinde ;
 - Güvenlidir.
 - Esnektir.
 - Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Üstün çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yapışma (Mineral yüzey üzerine) : $>0,30 \text{ N/mm}^2$

Yapışma (Polistren yüzey üzerine) : $>0,08 \text{ N/mm}^2$ EN 13494

RENK

Gri

YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkan veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra **Betek Thermal Insulation Adhesive** uygulamasında başlanmalıdır. Özellikle gazbeton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidirler. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise **BETEK STAKO** ve **BETEK STAKO 0** tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi gerekir.

HARCIN HAZIRLANIŞI

Betek Thermal Insulation Adhesive, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave ederek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2-2,5 saat içinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça **Betek Thermal Insulation Adhesive** noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 8x8 taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

Levha taşıyıcı ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır. Bu işlemten sonra standart yapıştırıcı uygulaması yapılır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya, en altta subasman profiline oturtularak birbirine değecek şekilde sıralanır. Yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir. Yapıştırma, master yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ile $+30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

KARIŞIM



25 kg **Betek Thermal Insulation Adhesive** hava şartlarına da bağılı olarak 5-6 lt su ile karıştırılır.

KURUMA SÜRESİ

Levhalar yapıştırıldıktan en az 24 saat sonra dübellenir ve üst katman uygulamasına başlanır. Tam kuruma süresi

2-3 gündür. Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

SARFIYAT:

Polistren levha için : 3,5-4,5 kg/m²

Taşyünü levha için : 4,0-5,0 kg/m²

Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır.

Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

AMBALAJ

25 kg kraft torba

DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.

Tehlike beyanları

H315 Deri thrişine sebep olur.

H318 Ciddi göz hasarına sebep olur.

H335 Teneffüs tahrişine sebep olabilir.

Uyarı beyanları

P101 Tıbbi tavsiye gerekirse, ürün kabı ya da etiketini hazır bulundurun.

P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumamaya dikkat edin.

P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.

P310 Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

P321 Özel tedavi (etikete bakınız).

P405 Kilitli bir yerde saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.