

BETEK ISI YALITIM GRUBU

BETEK THERMAL INSULATION PLASTER

TANIM

Betek Thermal Insulation Plaster, iç ve dış mekanlarda polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, aynı zamanda bu malzemelerin yapıştırılmasında da kullanılabilen, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.

ÖZELLİKLER

- Polistren esaslı ve taşıyıcı levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek ve sağlıklı polimer oranı sayesinde
 - Güvenlidir.
 - Esnektir.
 - Yüksek darbe dayanımına sahiptir.
 - Yüksek tutunma performansına sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su itici performansa sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Üstün çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yapışma (Polistren levha yüzeyine)	: > 0,08 N/mm ²	EN 13494
Su emme	: < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}	EN 1062-3
Darbe mukavemeti	: > 2 joule	EN 13497

RENK

Gri - Beyaz

YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

Betek Thermal Insulation Plaster temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek 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 içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Yapıştırma işlemi bitmiş polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübelleri ile sabitlenir. Önce profiller başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. **Betek Thermal Insulation Plaster** 10x10 mm'lik taraklı çelik mala ile 4mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Alkali dayanımlı donatı filesi (160 gr/m²) 10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +30 °C arasında olmalıdır. Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25 °C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir. **Betek Thermal Insulation Plaster** uygulamasından sonra yüzey aşırı çığ, nem ve yağış almadan kaplanmalıdır.

KARIŞIM



25 kg **Betek Thermal Insulation Plaster** hava şartlarına da bağılı olarak 6-7 lt su ile karıştırılır.

KURUMA SÜRESİ

Yüzey kuruması 20 °C ve % 65 nispi nemde 1 gündür. 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 üzerine : 4,0 - 4,5 kg/m²

Taşıyünü levha üzerine : 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.