



4000

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS 13566 Standardına Uygundur



Tanım: Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşyünü) için özel hazırlanmış yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, ısı yalıtım levhalarının (ekspande polistren (EPS) ve ekstrude polistren (XPS), taşyünü, poliüretan levha vb.) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnekler.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5 - 7,5 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;

Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhasının tamamına bir mala veya uygun bir taraklı mala ile Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz.

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde ve orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz.

Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmamalıdır. Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı ile yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellere de tutturulmalıdır.

Tüketim: 3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre 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. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk mümkün olduğunca az olacak şekilde yerleştiriniz. Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

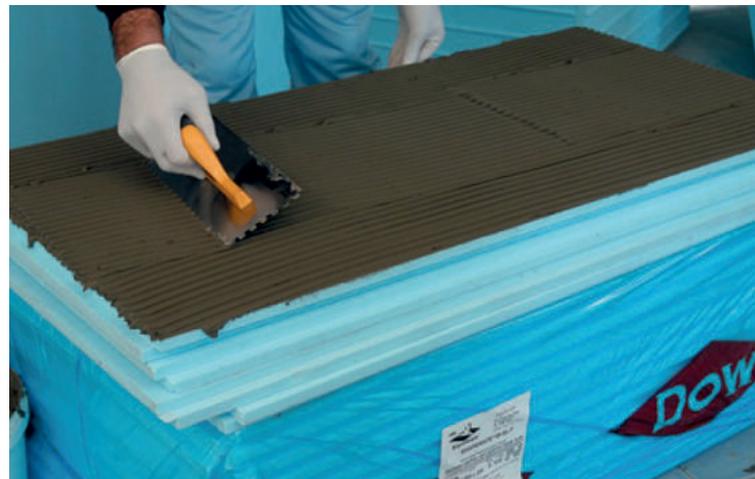
Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

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	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/L
Su Karşım Oranı	: 6,5 - 7,5 L su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1,0 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada: ≤ 5 gr.; 240 dakikada: ≤ 10 gr (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

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





4000

Heat Insulation Plate Adhesive Mortar

Quality Certificates
Complies with TS 13566 Standard



Description: A high performance, cement-based, flexible, highly stable adhesive mortar, which contains polymer additives, produced specifically for heat insulation plates (XPS, EPS, stone wool).

Application Areas: Indoor and outdoor, bonding heat insulation plates (expanded polystyrene (EPS) and extruded polystyrene (XPS), stone wool, polyurethane plates etc.).

Advantages:

- Easily applied, providing perfect adhesion.
- Resistant to water and frost.
- Not affected by temperature changes.
- Flexible.
- Provides high stability, does not cause sagging and cracking.

Preparation of the Surface: Special attention must be given that the application surface is cured. Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be kept wet.

Preparation of the Mortar: 25 kg Heat Insulation Plate Adhesive Mortar is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2 hours.

Application Information: Depending on the smoothness of the surface;
Method of Bonding on the Whole Surface: Apply Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar on the whole surface of the heat insulation plate with a trowel or an appropriate notched trowel.

Method of Applying As Band and Spots: Apply Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar on all sides of the heat insulation plate as a band and as spots on the mid parts of the plate with a trowel.

During the application, a float has to be used in bonding the plates. Plates bonded with Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar have to be pressed strongly for a proper bonding and have to be fixed mechanically with wall plugs after 24 hours.

Consumption: 3 - 4 kg/m² (Varies depending on the application method.)

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. To prevent heat transfer, place the heat insulation plates with minimum gap between each other. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

Packaging: 25 kg craft bags

Shelf Life: Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/L
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 L water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hours
Open Time	: 15 minutes
Slip	: ≤ 0.5 mm
Fixing With Wall Plugs	: Minimum 24 hours later
Plaster Application Time	: 1 - 2 days later
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Size	: Amount above of 1 mm sieve ≤ 1.0% (TS EN 1015-1)
Air Content of Fresh Mortar	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Flexural Strength	: ≥ 2.0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Compressive Strength	: ≥ 6.0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Adhesion Strength to the Substrate	: ≥ 0.5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Adhesion Strength to the Thermal Insulation Plate	: ≥ 0.08 N/mm ² (TS EN 13494)
Water Absorption	: After 30 minutes: ≤ 5 g ; After 240 minutes: ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

