

POLYMAX M5

ISI YALITIM LEVHA SIVASI

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, elyaf takviyeli, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü vb.) için özel hazırlanmış, ısı yalıtım levha sıvasıdır.

TSE K 113 standardına uygundur.

Bayındırlık Poz No: 04.481

Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda, Mantolama işlerinde, XPS, EPS, Taşyünü vb. ısı yalıtım malzemelerinin sıvanmasında, Betonarme yüzeylerin boya öncesinde sıvanmasında kullanılır.

Özellikler:

Kolay uygulanır.
Uzun çalışma süresine sahiptir.
Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
Suya, neme ve dona dayanıklıdır.
Isı değişikliklerinden etkilenmez.
Mükemmel yapışma sağlar.
Yüksek mukavemetlidir.
Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlamları minimize eder.
Su buharı difüzyonuna izin verir.
Üzerine direkt boya uygulanabilir.

Teknik Özellikler:

Görünüm: Gri Renkli Toz
Kuru Birim Ağırlık: $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$
Yaş Birim Ağırlık: $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$
Uygulama Sıcaklığı: $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+35^{\circ}\text{C}$
Su Karışım Oranı: 5,5-6,5 Litre/Torba
Kap Ömrü: 1-2 saat
Çalışma Süresi: 15-20 dakika
Esneklik: Yüksek
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Basınç Mukavemeti: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Sıcaklık Dayanımı: -25°C ile $+80^{\circ}\text{C}$
Yukarıdaki değerler $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Uygulama Öncesi Hazırlık:

Polymax M5 Isı Yalıtım Levha Sıvasının uygulanabilmesi için, levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış ve dübellenmiş olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememelidir.

Uygulama öncesi, ısı yalıtım levha yüzeyleri tozsuz ve temiz olmalıdır.

Uygulama:

25 kg **Polymax M5**, Isı Yalıtım Levha Sıvası, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Harcı, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala düzgünce sürünüz. Homojen bir kalınlık elde etmek için 4x4 mm dış kalınlığında taraklı mala ile ilk kat sıvayı taraklayınız. Sıva donatı filesini çelik mala yardımı ile sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırılarak gömünüz.

Çatlamaları önlemek amacıyla, donatı filesinin birleşim noktalarında 10 cm üst üste bindirme işlemi uygulanmalıdır.

Köşe ve girişlerde, pencere ve kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir.

1.kat sıva hafifçe suyunu attıktan sonra, kurumadan 2.kat sıva uygulaması yapılır.

Uyarılar:

Polymax M5 uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Kurumaya başlamış **Polymax M5** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.

Tüketim:

Ortalama 4-5 kg/m²

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

Ambalaj:

25 kg kraft torba.

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**