

ISI YALITIM LEVHA (POLYSTREN) YAPIŞTIRICISI

**TANIMI**

QIS YAPIMAX, ısı yalıtım levhaların (XPS, EPS) yapıştırılmasında kullanılan, yüksek mukavemetli, polimer modifiye çimento esaslı bir yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Mantolama işlerinde ısı plakaların yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

✓ Su ile karıştırılıp kolay hazırlanır ve uygulanır.

- ✓ Çatlama ve sarkma yapmaz.
- ✓ İyi yapışma sağlar.
- ✓ Dış etkilere ve dona dayanıklıdır.
- ✓ Geçirimsizdir.
- ✓ Darbelere dayanıklıdır.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

- ✓ Isı yalıtım levhasının yapıştırılacağı yüzey sağlam ve temiz olmalıdır.
- ✓ Yüzey tamiratları 24 saat önceden yapılmalı, yağ, boya, toz, küp gibi harcin yapışmasını önleyecek maddelerden yüzey tamamen arındırılmalıdır.
- ✓ Yüzey uygulamadan önce suya doyurulmalı, emici yüzeylerde önlem alınmalıdır.
- ✓ Yalıtım levhası yüzeyi temiz, kuru ve yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Karıştırma

- ✓ 25 kg toz malzeme, ortam sıcaklığına bağlı olarak 6,25 - 6,50 kg suya eklenir. (su oranı ~ %25)
- ✓ Temiz bir kovaya gerekli su miktarı konur.
- ✓ Üzerine gerekli toz ürün eklenerek bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır.
- ✓ Malzeme 5 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- ✓ 30-60 dakika içinde kullanılacak kadar harç yapılmalıdır.

Uygulama

- ✓ Kullanıma hazır harç, dişli mala ile ısı levhasının üzerine taraklanır, veya birkaç yerden noktasal yapıştırma ile, ortalama 3-8 mm kalınlıkta uygulanır.

- ✓ Levha uygun bir basınçla duvara bastırılarak yapıştırılır.
- ✓ Daha iyi bir yapışma için mekanik sabitleme yapılmalıdır.

Kuruma süresi

Kullanım şekline bağlı olarak ortalama 24-48 saat içinde levha üzerine sıvama yapılabilir.

Uygulamada dikkat edilmesi gereken hususlar;

- ✓ Zemin sıcaklığının +5°C altında olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- ✓ Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.
- ✓ Malzeme karışımı iş süresine göre yapılmalı ve uygun miktarlarda malzeme kullanıma hazır hale getirilmelidir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için ortalama 1.3 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Çimento esaslı toz
Karışım yoğunluğu	1.65 kg/lt
Renk	Gri
Su karışım oranı	Toz ürünün ~ % 25
Kullanma süresi	60 dakika (25°C)
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Uygulama kalınlığı	3-8 mm
Kopma dayanımı	> 0,50 N/mm ² (betondan)
Kopma dayanımı	~ 0,20 N/mm ² (levhadan)

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

