

## ISI YALITIM LEVHA (POLYSTİREN) SIVA HARCİ

**TANIMI**

QIS SIVAMAX, ısı yalıtım levhaların (XPS, EPS) sıvanmasında kullanılan, elyaf takviyeli, yüksek mukavemetli, polimer modifiye çimento esaslı bir siva harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

- ✓ Her türlü ısı plakaların - Extrude polystiren veya expanded polystiren - üzerinin sıvanmasında.
- ✓ İç ve dış mekanlarda.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Su ile karıştırılıp kolay hazırlanır ve uygulanır.
- ✓ Çatlama ve sarkma yapmaz.
- ✓ Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- ✓ İyi yapışma sağlar.
- ✓ Elyaf takviyelidir.
- ✓ Geçirimsizlik sağlar.
- ✓ Üzerine direkt boya uygulanabilir.

**UYGULAMA****Yüzey Hazırlığı**

- ✓ Üzeri sıvanacak levhaların sağlam ve iyice yerine oturmuş olduğuna dikkat edilmelidir.

**Karıştırma**

- ✓ 25 kg toz malzeme sıcaklığa bağlı olarak 5,70 kg suya eklenir. (su oranı %22-24)
- ✓ 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 son bir kez daha 30 saniye karıştırılarak uygulamaya geçilir.

**Uygulama**

- ✓ İyice karıştırılıp kullanıma hazır hale gelen harç, alçı siva malası ile, ortalama 1 mm kalınlıkta ısı levhasının üzerine bir kat uygulanır.
- ✓ Siva filesi yaş siva üzerine komple yerleştirilir.
- ✓ Kurumuş fileli ilk kat siva üzerine ikinci kat siva, fileyi kapatacak kalınlıkta uygulanır. (toplam kalınlık 3-5 mm)

- ✓ Siva yüzeyi parlak ve düzgün bir yüzey için hafif nemlendirilerek çelik mala ile perdahlanır, hafif pürüzlü bir yüzey için ıslak sünger ile silinir.

**Kuruma süresi**

Kullanım şekline ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ortalama 48 saat içinde siva üzerine boya vb. malzeme uygulamasına geçilir.

**Uygulamada dikkat edilesi gereken hususlar;**

- ✓ Uygulamadan sonraki ilk 12 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 1,5 kg / m<sup>2</sup>

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

25 kg torba.

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

**TEKNİK VERİLER**

Malzeme yapısı	Çimento esaslı toz
Renk	Gri
Karışım yoğunluğu	1.86 kg/lt
Su karışım oranı	Toz ürünün % 22-24
Çalışma süresi	60 dakika ( 20°C)
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Uygulama kalınlığı	3-5 mm
Basınç dayanımı	> 5.0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme dayanımı	> 1.0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Levhaya yapışma dayanımı	~ 0,20 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)

**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. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

