



Exelans Enerji Elyaflı Isı Yalıtım Sıvası

Ürün Tanımı:

Isı yalıtım levhalarının üzerlerinin sıvanması, yıpranmış ve eskimiş sıvalı yüzeylerin tamiri, sıvalı yüzeylerin düzeltilmesine yönelik ve fileli sıva uygulamalarında kullanılan çimento esaslı, yüksek polimer katkıları içeren, rötrelere çatlaklarının oluşumunu engellemek amaçlı polipropilen lif katkıları, su itme özelliğine sahip ısı yalıtım ince sıva harcı.

Kullanım Alanları:

Binaların iç ve dış cephelerinde, tavan ve duvarların eskimiş ve yıpranmış sıvalı yüzeylerin fileli sıva uygulaması ile ince tamir ve takviyelerinde, bina yüzeylerinde uygulanan ısı yalıtım sistem levhalarının (EPS, XPS, NEOPOR, TAŞYÜNÜ) üzerine yapılacak fileli sıva uygulamalarında kullanılır.

Genel Özellikler:

İçerisindeki kullanılan polimer katkıları sayesinde plastik kıvamlı esneme özelliği olan ve kolay uygulanabilir. Mükemmel yapışmaya sahiptir. Mükemmel su buharı geçirgenliğine sahip suya ve donaya dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür. Polipropilen elyaf katkıları sayesinde yüzeyde oluşabilecek olan rötrelere çatlaklarını engeller. Yanmaz üründür. Üzerine direk boya uygulanabilir.

Malzemenin Hazırlanması:

25 kg'lık toz torba içindeki toz malzeme 6 - 7 lt su konmuş temiz bir kap içerisinde yavaş devirli bir matkap ile karıştırılır. İşlem karışım homojen hale gelinceye kadar devam ettirilir. Hazırlanan karışım 5 dakika bekletilip tekrar karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yapılacak yüzey boya, kir, toz, yağ ve yapışmayı engelleyici maddelerden temizlenmelidir. Isı izolasyon levhaları masterında, şakülünde yerleştirilmiş olmalıdır. Hasar görmüş yüzeyler tamir edildikten sonra fileli sıva uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama:

Dübel işlemleri bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine sıvanın ilk katı 3,0 kg/m² sarfiyatla mala ile tatbik edilir. Alkali dayanımlı Exelans Enerji Donatı Filesi Pro (Cam elyaf 160 gr/m²) sıva filesi birleşme noktalarında %10 üst üste bindirme ile ıslak sıva yüzeyine yerleştirilir. Sonra son kat sıva 2,0 kg/m² sarfiyatla çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Sıvanın 2/3'ü file altında, 1/3'ü file üzerinde olmalıdır. Isı yalıtım plakaları üzerine yapılacak sıva min. 3 mm ile max. 5 mm arasında kalınlıkta kullanılmalıdır.

Direkt güneş ışığı altında, sert rüzgarda, sis, yüksek bağıl nem oranında veya yoğun yağışlarda uygulanmamalıdır. Yapılan uygulama priz süresini tamamlayınca kadar çeşitli sebeplere bağlı ısınmaya ve yoğun güneş ışığına karşı korunmaya alınmalıdır.

Dikkat:

Uygulama sırasında iş elbisesi, koruyucu eldiven, iş gözlüğü ve maske kullanılmalıdır. Malzeme cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas ettirilmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

Ambalaj:

25 kg.lık kraft torba

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ

**Sarfiyat:**

Yaklaşık : 1 m² için 4-5 kg/m²

Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6-12 aydır. Üst üste en fazla 2 palet istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

Teknik Veriler

Dmax (mm)	0,7
Renk	Gri
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	5
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,63
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,75
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	5-10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>15
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>2
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	0,5
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	6 lt
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	(+5 / +35)°C
Sertleşen Kaplamanın Dayanımı	

NOT 1: Yukarıdaki değerler 23°C %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

NOT 2: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.

BELGE KAPSAMI	
TS 7847/NİSAN 2006/ T1 OCAK 2008/ T2ARALIK 2008 "BOYALAR VE SIVALAR-KAĞIR VE BETON DIŞ CEPHE İÇİN KAPLAMA MALZEMELERİ VE KAPLAMA SİSTEMLERİ	
SIVALAR	
PARLAKLIK	G3
KURU FİLM KALINLIĞI	E5
TANE BÜYÜKLÜĞÜ	S3
SU BUHARI AKTARIM HIZI	V2
SU AKTARIM HIZI	W2
ÇATLAK ÖRTME ÖZELLİĞİ	AO
KARBONDİOKSİT GEÇİRGENLİĞİ	CO
KÜF GELİŞİMİNE DİRENÇ	K2

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ