

FS ISI YALITIM SIVASI



ÜRÜNÜN PAZARA SUNUMU

Ambalaj **25 KG**

RENK Gri

KULLANIM ALANLARI

Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, endüstriyel yapılar, her türlü betonarme mühendislik yapısında, dış cephe ısı yalıtım sisteminde, ısı yalıtım levhasının üzerinin sıvanmasında, iç mekânlarda, beton, gaz beton, asmolen köpüğü üzerine yatay ve düşey (başüstü) sıvası yapmak için kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Uygulaması ve şekil verilebilmesi kolaydır. Her türlü iklim koşuluna karşı yüksek dayanım gösterir. Uzun ömürlüdür, içerisindeki polimer katkıları sayesinde esneme özelliğine sahiptir. Buhar geçirgenliğine sahiptir. Asbest içermez. Yanıcı değildir. Üzerine direkt boya uygulanabilir. Yapısındaki polipropilen elyaf sayesinde yüzeydeki çatlakları minimize eder, engeller.

MARSHALL THERMO'S FS ISI YALITIM SIVASI

Görünüm	Gri, ince mineral sıva harcı
Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer katkılı
Kap Ömrü	60 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C/+35 °C
Suyla Karışım Oranı	25 kg FS/6-7 L temiz su ilave edilir.
Kuruma Süresi (20 °C)	24 saat
Sarfiyat	4-4,5 kg/m ²
Yapışma Mukavemeti (EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki Sınıfı	A1
Su Emme (TS EN 1015-18)	≤ 0,5 (kg/m ² dk ^{0,5})
Uygulama Kalınlığı	3 mm (min.) - 5 mm (maks.)
Basınç Mukavemeti (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ²
Isı İletkenlik W/mK	0,76

YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulanacak zemin önceden hafif rutubetlendirilmelidir. Islaklık ve su birikintisi olmamalıdır.

Beton, tuğla, gaz beton, ısı yalıtım levhasının kalınlığına bağlı olarak dübel seçimi yapılmalıdır. Bir m² alan için en az 6 adet dübel atılmalıdır. Kat yüksekliği arttıkça dübel sayısı da artırılmalıdır. Dübellerin düzgün bir şekilde açılması, uygulamanın kalitesini belirlemektedir.

Dübellerin geniş-yuvarlak tarafı (baş kısmı) levha düzleminden fazla dışarda kalır ve fazla sıva yapılırsa, yapı yağmur aldıktan sonra veya güneş ışınlarının gelmesiyle kötü bir görüntü meydana gelir. Dübellerin geldiği yerler belli olur.

Sıva uygulamasından önce matkap ucuna takılı bir panç vasıtasıyla levha üzerinde dübel gelecek yerler açılır. Yapı matkap ile delinir. Dübeller çakılır. Dübelleme işlemi bittikten sonra Thermo's DS/DS EKSTRA uygulamasına geçilir.

UYGULAMA

Karışım Oranı: 25 kg Thermo's FS/6-7 L temiz su.

Uygulama: Sivanın ilk katı; dübel işlemi bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine 3,0 kg/m² sarfiyatla taraklı mala ile tatbik edilir. Alkali dayanımı olan min. 160 g/m² sıva filesi, %10 bindirme ile ıslak sıva yüzeyine yerleştirilir. Daha sonra ikinci kat sıva 2,0 kg/m² sarfiyatla çelik mala yardımı ile yüzeye uygulanır. Sivanın 2/3'ü file altında, 1/3'ü file üzerinde olmalıdır. Isı yalıtım plakaları üzerine yapılacak sıva 5 mm'yi geçmemelidir.

Kapı, pencere gibi ani kesit değişimi olan yerlerde ayrıca sıva filesi takviyesi ve Thermo's DS/DS EKSTRA uygulaması yapılmalıdır.

Yapı kenarlarının düzgün çıkması için yapılan profil uygulamalarında fileli köşe profili tercih edilmelisi önerilir. Isı yalıtım sistemi uygulaması TS 825'e uygun olarak yapılmalıdır.

UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.
- Son kat boya uygulamalarında boya astarı kullanılmalıdır.
- +5 °C'nin altında kalacak ortam şartlarında mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün dona maruz kalması engellenmelidir.
- +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün ani su kaybına maruz kalması engellenmelidir.
- Direkt güneş ışığı altında, sert rüzgârda, sis, yüksek bağıl nem oranında veya yoğun yağışlarda uygulanmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresini tamamlayıncaya kadar çeşitli sebeplere bağlı ısınmaya ve yoğun güneş ışığına karşı korunmaya alınmalıdır.
- Dış ortamlarda yapılacak uygulamalarda 12 saat süreyle yağış, rüzgâr, aşırı soğuk ve sıcaktan korunmalıdır.

UYGULAMA ARAÇLARININ TEMİZLİĞİ

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Daha fazla ve detaylı bilgi için lütfen iletişim adreslerimizden bize ulaşınız.

DEPOLAMA KOŞULLARI VE DİĞER BİLGİLER

- Orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.
- Üzerine herhangi bir ağırlık konulmamalıdır. 1 palette maksimum 8 sıra olmalı ve 2 paletten fazla üst üste konulmamalıdır.
- Malzeme kullanılıncaya kadar ambalajından çıkarılmamalı, paketi bozulmamalıdır.
- Direkt güneş ışığı almayan 5 °C/35 °C aralığında palet üzerinde, nem almayacak şekilde kuru ortamda depolanmalıdır.
- Serin ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 6 aydır.



TS 13687/18.02.2016
Poz No: O4.481



Yapı Malzemeleri Yönetmeliği gereğince ürünümüzün güvenli olduğunu gösteren ulusal işareti mevcuttur. Uygunluk teyit sistemi 1+ kapsamında ulusal teknik şartnamelere uygun olarak üretimi yapılmaktadır.