

**TANIMI**

DECOSİL ISI YALITIM SIVASI, çimento esaslı, polimer katkılı, esnek EPS ve XPS sıvamada kullanılmak üzere özel hazırlanmış, elyaf takviyeli hazır sıvadır.

**UYGULAMA ALANI**

İç ve dış cephelerde ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır.

**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Uygulama yapılacak yüzey, düzgün, temiz, sabit olmayan gevşek parçalardan, çiçeklenme ve tozdan temizlenmelidir, sağlam olmalıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

- Görünüm / Renk : Gri toz
- Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi : min. 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Sertleşmiş Çimento Esaslı Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi : 1600 kg/m<sup>3</sup>.
- Elek Analizi: 1 mm Elek Üstü: maks. %1
- Eğilme Mukavemeti : > 2 N/mm<sup>2</sup>
- Basınç Mukavemeti : > 6 N/mm<sup>2</sup>
- Su Emme: maks. 0,5 (kg/m<sup>2</sup>.dakika<sup>0,5</sup>)
- Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti: min. 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (Sc) :  $\mu \leq 15$
- Isıl İletkenlik:  
P= %50= 0,45 - 0,61 lhW/mK  
P= %90= 0,49 - 0,66 lhW/mk

**UYGULAMA ŞARTLARI**

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası olmalıdır.
- Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanma yapılmamalıdır.

**UYGULAMA**

- DECOSİL ISI YALITIM SIVASI, temiz soğuk suyun içerisine yavaş yavaş ilave edilerek düşük hızlı karıştırıcı ile topaksız hale gelinceye kadar 5-10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı 25 kg. için 5,5-6 lt' dir. Hava şartlarına göre su miktarı bu oranlar içerisinde ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5-10 dakika bekletilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekirse kıvamı ayarlamak için su ilave edilebilir. Karışım hava şartlarına bağlı olarak 3-4 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Yapıştırma işlemi bitmiş ısı yalıtım levhaları en az 24 saat sonra dübellenerek sabitlenir.
- DECOSİL Isı Yalıtım Sıvası, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür. 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 bastırarak gömünüz.
- Donatı filesi, birleşme noktalarından 10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm kadar bastırılır ve sıva yüzeyi çelik mala ile düzeltilir.
- Köşe dönüş ve pencere profilleri yerlerine montajlanır.
- Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir.
- Eğer yüzey ve çevre sıcaklığı +25°C' nin üzerine çıkması halinde, sıvanın ani kurumasını önlemek için belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile nemlendirme yapılmalıdır.
- Sertleşmiş ve katılaştırmış malzemeye su ilave ederek kullanmayınız.
- Uygulama sonrası kullanılan aletler hemen su ile temizlenir.

Ürünün amacının dışında yapılan uygulama hatalarından DECOSTONE Yapı Kimyasalları Ltd. Şti. sorumlu değildir.

**KURUMA SÜRESİ**

Yüzey kuruması, +20°C ve %65 nispi nemde 1 gündür. Tam kuruma 2-3 gündür. Düşük sıcaklık ve yüksek nem oranında kuruma süresi uzar.



Yapı Kimyasalları

## DECOSİL ISI YALITIM SIVA

### **TÜKETİM**

Yüzey ve uygulama şartlarına bağlı olarak 4 – 5 kg/m<sup>2</sup> dir.

### **DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### **AMBALAJ**

25 kg Kraft Torba.

8 kat istifli paletlerde 64 adet, 1600 kg.

Palet ölçüsü: 110 cm x 110 cm.

### **GÜVENLİK BİLGİLERİ**

Kullanım ve depolama sırasında gözlere, ağza, cilde ve besin maddelerine temas etmemesine dikkat edilmeli; göze ve cilde temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.

Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınınız. Temas eden yerleri bol su ile yıkayınız.

Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.

Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.

Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Gerekli durumlarda doktorunuza danışınız.