



**DOLPHINFIX**<sup>®</sup>

DOLPHINFIX.COM.TR



## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

### TANIMI

**ISI 1810**, Çimento ve perlit esaslı, polimer ve bor modifiyeli, elyaf takviyeli yeni nesil ısı yalıtım sıvasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Beton, betonarme, tuğla, bims, gazbeton, alçıpan, betopan, osb ve cami kubbelerinde,
- Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında,
- İç ve dış mekânlarda ısı yalıtım sıvası olarak,

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Isı yalıtımı sağlayarak binalardaki yüksek ısı kaybını önler.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Ses yalıtımına destek olur.
- Elastik yapıya sahiptir.
- Buhar geçirgenliğine sahip.
- Nefes alma özelliği ile duvarlarda terlemeyi önler ısı köprüsü oluşmaz.
- Doğaldır ve çevre dostudur.
- Mantolama sistemine göre çok ekonomiktir. İşçilikten ve zamandan büyük kazanç sağlar.
- Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Hafiftir ve binada ki ölü yükü alır.
- Hazırlaması ve uygulaması çok kolaydır.

### UYGULAMA BİLGİSİ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, tutunmayı önleyici, kuru, tozsuz, ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas, ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Uygulanacak yüzey sıcaklığı +35 °C'nin üzerinde ise yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Yüzeyde ki bozuk yerleri D- TH tamir harçlarından uygun olan ile tamir edilmelidir.

#### Karıştırma

Harç karıştırma ve sıva uygulama için pistonlu sıva pompası kullanmanızı tavsiye ederiz. Klasik usul karıştırmak için temiz bir kovanın içerisine 11 lt. temiz suyun bir miktarını koyun. Üzerine 15 Kg. **ISI 1810**'u yavaşça boşaltırken karıştırıcı ile düşük devirde karıştırmaya başlayın. Kalan suyu ilave edin harç topaksız ve homojen bir hale gelinceye kadar en az 5 dk. karıştırın. 3-4 dk. dinlenmeye bırakın. Daha sonra en az 3 dk. daha karıştırarak kullanın.

### Uygulama

Hazırlanan harcı tek katta 3 cm kalınlığa kadar uygulayabilirsiniz. İkinci kat uygulama için hava koşullarına göre en az 48 saat beklenmelidir. Tam kuruma süresi hava şartlarına bağlı olarak asgari 7 gündür. Tam kuruma sağlanmadan boya aşamasına geçilmemelidir.

### UYARILAR

(+) 5°C'nin altında ve (+) 35°C'nin üstünde ki ortamlarda mutlaka korumaya alınmalıdır. Naylon ile etrafı kapatılmalıdır. Dona ve ani su kaybına karşı önlem alınmalıdır.

### AMBALAJ

15 KG Kraft Torba

### RAF ÖMRÜ

Orijinal, hasar görmemiş ve açılmamış ambalajında ve d epolama şartlarına uyulması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 aydır.

### SARFIYAT VE SU MİKTARI

1 cm kalınlık için m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat	3-4 kg
KARIŞIM SUYU MİKTARI	11 Lt./ 15 Kg

### DEPOLAMA ŞARTLARI

+5 °C ve 30°C aralığında muhafaza edilmelidir. Dondan, nemden ve direkt güneş ışından korunmalıdır.

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandıği zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

## YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi  
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**  
TEL : 08504080057  
MAIL: info@dolphinfix.com.tr  
WEB: www.dolphinfix.com.tr  
**ISI 1810** Teknik Bilgi Föyü  
Revizyon Tarihi: 03/2023



**AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKET**  
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir İSTANBUL

**TS EN 998 - 1: 2017**  
**21**

**BORPER ISI 1810 PERLİTLİ ISI YALITIM SIVASI**

Kuru Yoğunluk	380 ±100 kg/m <sup>3</sup>
Renk	SATEN GRİ
Su karışım oranı (Torba)	10,5 -11,5 LT
Kapiler su emme	W1 , ≤0,60 kg/ m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Basınç dayanımı (28 Günlük)	CS1, ≤1.50 N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği Katsayısıμ	≤15 μ
Isı İletim Katsayısı	T1 , <0,1 W/Mk
Yangına tepki	A1
Kullanılma süresi	3-4 saat
Uygulama sıcaklığı	5-35°C
Bağ dayanımı(28 Günlük)	> 0,23 N/mm <sup>2</sup> (0,35)
Sıva kalınlığı	1-3mm
Tüketim	( 1 cm kalınlık için ) :4,0-5,0kg / m <sup>2</sup>
Raf ömrü	12 Ay ( Uygun ortamda )
Uygulama şekli	Çelik Mala ile
Tehlikeli Madde içeriği	Güvenlik veri sayfasına bakınız



UĞUR MUMCU MAH. 2339 SK. NO:1/A SULTANGAZİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57