

**PROX<sup>®</sup> 550**

Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

**TANIMI**Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.**KULLANIM ALANLARI**

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının ( EPS ve XPS) üzerinde yüzey yüzey sıvası olarak kullanılır.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Görünüş	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	~1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1150 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1400±200 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .dakika <sup>05</sup> ) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	0,61 λ <sub>n</sub> W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

**AVANTAJLARI**

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve donaya dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

**TÜKETİM**3 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Uygulama metoduna göre değişir.)

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

### HARCIN HAZIRLANMASI

- 25 kg PROX 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.
- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

### AMBALAJ

25 kg'lık kraft torbalarda

### RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

### SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı

Form No: 5.01 TBF PROX 550  
Rev: 01 – 08/2022

Yayın Tarihi  
1 Ağustos 2022

Sayfa  
3 / 3

tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FİXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.