

## Çimento Esaslı Sıvalar ve Örgü Harçları / Çimento Esaslı Sıvalar

## PERFIX®

Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)

ÇSB Malzeme No: 10.300.3200

## TANIMI

**Beyaz** çimento esaslı, **perlit katkı**, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, **ısı** ve **ses** yalıtım özelliği artırılmış bir izolasyon sıvasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Tavanda ve dikey yüzeylerde,
- Kaba sıva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde,
- Kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerinin sıvanmasında kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	~ 1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Yangına Tepki	A1 (EN 13501-1)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W1; C ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> .dakika <sup>0,5</sup> ) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	≤ 25 (EN 1015-19)
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,26 W/mK
Tam Kuruma Süresi	12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C

## AVANTAJLARI

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gazbeton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımına katkıda bulunur.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının mevcut yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

## TÜKETİM

1 cm kalınlık için 13 kg/m<sup>2</sup> (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde **FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar** veya **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra PERFIX sıva uygulamasına geçilmelidir.

### HARCIN HAZIRLANMASI

- 35 kg PERFIX Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz) yaklaşık 8,5 - 9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek 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 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur.
- Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak masterlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır.
- Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlama önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış sıva profilleri kullanılmalıdır.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için PERFIX'in üzeri **FIXA Saten Sıva (Beyaz)** ile sıvanır.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m<sup>2</sup>'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra 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.

### AMBALAJ

35 kg'lık kraft torbalarda

### RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 8 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.



## Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Perfix  
Rev: 03 – 12/2022

Yayın Tarihi  
26 Aralık 2022

Sayfa  
3 / 3

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler,  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  sıcaklık ve  $\%50\pm 5$  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 tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA 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.