

# YAPIFINE SECURE® FAST

Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Grout Harcı



Bayındırlık  
Bakanlığı  
Poz No:  
04.613/3C



## Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı priz alan, büzülme yapmayan (rötresiz), akıcı kıvamda, aderansı ve mukavemeti yüksek, grout harcıdır.

## Kullanım Alanları

- Rögar kapaklarının yükseltilmesinde, onarımında ve montajında,
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında,
- Yüksek mukavemet istenen ve hızlı kullanıma açılacak uygulamalarda,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Trafik maruz kalan betonların onarımında,
- Trafik levhalarının, reklam panolarının, aydınlatma direği gibi materyallerin sabitlenmesinde,
- Her türlü endüstriyel makinenin sabitlenmesinde,
- Her tür ankraj, montaj ve beton tamirinde kullanılır.

## Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En çok 2,5 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta
Priz Başlangıcı	~ 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	1 saat
Sınırlanmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	> 20 Gpa

\*Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

<b>Ambalaj</b>	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

## Yüze Hazırlığı

Yüze, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüze tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir.

Kalıplı uygulamalarda kullanılacak kalıpların temiz ve sızdırmaz olmasına dikkat edilmeli, kalıplar iyice sabitlenmelidir.

Uygulama alanında su kaçağı varsa uygun bir tıkaç yardımıyla su sızıntısı direne edilmelidir.

Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

## Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3-4 litre temiz suyun üzerine yavaşça boşaltılır. Karışım suyu 20-25°C olmalıdır.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Ortam koşullarına göre 5 – 10 dakika içerisinde prizini alır.

## Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Akışkan kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşerek boşluk ve çatlaklara kolay nüfuz eder.
- Basınç dayanımı yüksektir.
- Betona, demir ve çeliğe mükemmel yapışı.
- Çok hızlı mukavemet kazanır.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Uygulandıktan 1 saat sonra normal trafik yükünü taşıyabilir.

Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	
Basınç Dayanımı	1 saat	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
	24 saat	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
	28 gün	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Klor İçeriği	≤ % 0,05	
Yangına Karşı Tepki	A1	

<b>Tüketim</b>	10 mm kalınlık için yaklaşık 21 kg/m <sup>2</sup>
----------------	---

## Uygulama Şekli

Hazırlanan harç, bekletilmeden bir seferde 10 mm- 40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde kalıplara dökülmelidir. Hava sıkışmasını engellemek için hazırlanan harç tek taraftan kesintisiz bir şekilde kalıbın içerisine dökülmelidir. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmamalıdır. Hava kabarcıkları ürünün yüzey temasını engelleyeceğinden yapışma kuvvetini azaltır. Bu gibi durumlarda çelik bir tel yardımıyla yerleştirme yapılmalıdır. Hazırlanan harç 2,5 dakika içerisinde tüketilmelidir.

## Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Harç prizini alana kadar vibrasyona maruz kalmamalıdır. Kalıplar 1-2 saat sonra sökülebilir. Montajı yapılan makinaların çalıştırılması ve uygulama alanlarının araç

trafiğine açılması için harcın tam olarak sertleşmesi beklenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 ay saklanabilir.

## Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.