

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0905

## KÖSTER® Grout S 50

Çimento esaslı, süratli priz alan, akışkan grout harcı

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER Grout S 50 çimento esaslı, süratli priz alan, büzüşmeyen, akışkan grout harcıdır. Uygulandıktan sonra süratle yüksek mukavemete ulaşarak yapılan imalatın kısa sürede kullanıma açılmasına imkan verir, zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. Tek bileşenlidir ve sadece su ile karıştırılarak kullanılır.



### **Kullanım Alanları:**

- Rögar kapaklarının yükseltilmesinde ve montajında
- Makine temellerinin montajında
- Ray yataklarının montajında ve dolgusunda
- Kiriş ve kolonların güçlendirilmesinde ve tamiratında
- Beton zeminlerdeki kırık ve boşlukların doldurulmasında ve tamiratında
- Ankraj işlerinde kullanılır.

### **Teknik Veriler:**

Çalışma sıcaklığı	+ 5 °C üstü
Görünüm	çimento renkli toz
Kap ömrü (20 °C / 1 lt karışım)	10 - 12 dak
Aderans (beton yüzey)	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Karışım oranı	0,16 lt su / kg toz
Taze harç karışımın yoğunluğu	2,13 g / cm <sup>3</sup>
Tozun dökme yoğunluğu TS EN 6433	1,54 kg / dm <sup>3</sup>

### **Kullanım Şekli:**

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır, uygulama sırasında zemin nemli olmalıdır fakat su birikintisi olmamalıdır. Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmaz. Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

#### Karışımın Hazırlanması:

- Takriben 4,0 litre temiz su uygun bir kaba aktarılır.
- Kabın içine sürekli karıştırma altında 1 torba (25 kg) KÖSTER Grout S 50 eklenir.
- Homojen ve topak içermeyen bir karışım elde edilene kadar karıştırma işlemine devam edilir.

Karıştırma işlemi düşük devirli motorlu karıştırıcı ve karıştırıcı uç ile yapılmalıdır. Karışım elle yapılacak ise daha küçük partiler halinde karışım hazırlanması tavsiye edilir.

#### KÖSTER Grout S 50 Uygulanması:

- Döküm yapılacak hacim kalıp vasıtası ile sınırlandırılır. Kullanılan kalıpların su emmeyecek özellikte olmasına ve kalıp boşluklarından su sızmayacak şekilde monte edilmesine dikkat edilmelidir.
- Hava çıkışına imkan verecek şekilde bir veya daha fazla sayıda hava tahliyesi boşluğu bırakılır.
- Yoğun donatı veya ince boşlukların bulunması halinde dökümden sonra ucu kanca şeklinde bükülmüş demir çubuk ile şişleme yapılarak harcın yerleşmesine yardımcı olunur (vibrasyon uygulanmamalıdır).

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0905

- Geniş plakaların altında hava ceplerinin oluşmasını engellemek için tek taraflı döküm yapılmalıdır.
- Açık alanlarda veya rüzgarlı - sıcak ortamlarda yapılan uygulamalarda süratli su kaybını önlemek amacıyla ile açıkta kalan yüzeyler uygun bir kürleme metodu ile su kaybına karşı korunmalıdır.

### **Aletlerin Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra su ile.

### **Dikkat Edilecek Hususlar:**

- Uygulama yapılan yüzeyler kuruyana kadar yağmur, su ve dondan korunmalıdır.
- Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Hemen kullanılacak kadar harç hazırlayınız, harç çekmeye başladıktan sonra su ilave etmeyiniz.

### **Sarfiyat:**

KÖSTER Grout S 50 1,80 kg / lt

### **Ambalaj:**

KÖSTER Grout S 50 25 kg kraft torba




### **Depolama:**

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

### **Dikkat:**

Çimento içerir. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

 1020	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TIC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b>	
<b>1020 - CPR - 040 051990 / DOP NO: 033</b> EN 1504-3 <b>KÖSTER Grout S50</b> Süratli Priz Alan, Akışkan Grout Harcı Kaplama uygulaması (PI) 3.1/4.4/7.1/7.2 Sınıf R2	
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Klorür İyonu İçeriği	≤ %0,05
Yapışma Suretiyle Oluşmuş Bağ	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Sınırlanmış Büzülme / Genleşme	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	≥ 40GPa
Yangına Karşı Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

**Yasal Notlar:** Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018