

KÖSTER® VGM 5 Grout Harcı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, akıcı kıvamlı grout harcı

Genel Bilgi :

KÖSTER VGM 5 çimento esaslı, yüksek mukavemetli, normal priz alan, rötresiz - büzüşmeyen, dökülebilir, akıcı kıvamlı grout harcıdır.

Tek bileşenlidir ve sadece su ile karıştırılarak kullanılır. Çelik ve metale yüksek aderans sağlar. Metalik agrega ve klor içermez, korozyon değildir.

Makine temellerinde, prefabrik kolonlarda, kolon-perde başlıklarının dolgusunda ve çelik levhaların yataklama dolgularının yapılmasında kullanılır, ayrıca zemin çatlaklarının dolgusunda ve tamiratında kullanıma uygundur.

Teknik Veriler :

Basma dayanımı	(EN 196-1)	60,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı	(28 gün)	8,65 N / mm ²
Çalışma sıcaklığı		+ 5 °C üstü
Görünüm		çimento renkli toz
Kap ömrü	(20 °C / 1 lt karışım)	20 – 22 dak
Aderans	(beton yüzey)	> 2 N / mm ²
Karışım oranı		0,15 lt su / kg toz
Karışım oranı		3,75 lt / torba
Taze harç karışımının yoğunluğu		2,30 g / cm ³
Tozun dökme yoğunluğu	TS EN 6433	1,23 kg / dm ³

Kullanım Alanları :

- Makine temellerinde ve ray yataklarında,
- Kolon ve perde başlıklarında,
- Prefabrik kolonların yataklanmasında,
- Çelik levha ve plâterlerde,
- Boşluklar, segregasyon ve çatlaklarda,
- Ankraj işlerinde kullanılır.

Avantajları :

- Yüksek akışkan kıvamlı
- Yüksek mukavemet ve basınç dayanımı
- Metalik agrega içermez
- Korozyon değildir
- Sertleşirken büzülme yapmaz

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. 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 3,75 litre temiz su uygun bir kaba aktarılır.
- Kabın içine sürekli karıştırma altında bir torba (25 kg) KÖSTER VGM 5 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.

Döküm kalınlığı 10-50 mm arasında olmalıdır. Daha yüksek kalınlıklarda döküm yapılacak ise karışım hazırlandıktan sonra karışımın içine % 20 oranında elenmiş ve yıkanmış 6-8 mm agrega boyutlarına sahip ince çakıl eklenmeli ve homojen kıvama gelene kadar karıştırma işlemine devam edilmelidir. Eklenen dolgu çakılının dibe çökmesine imkan verilmeden döküm işlemi gerçekleştirilmelidir. Çakıl eklemesi sonucunda akışkanlıkta ve

dayanım değerlerinde farklılıklar meydana gelebileceği için yerel koşullara göre değerlendirilmelidir.

KÖSTER VGM 5 uygulanması :

- Döküm yapılacak hacim kalıp vasıtası ile sınırlandırılır.
- Hava çıkışına imkan verecek şekilde bir veya daha fazla sayıda hava tahliyesi boşluğu bırakılır ve hava ceplerinin oluşması önlenir.
- Yoğun donatı veya ince boşlukların bulunması halinde dökümden sonra şişleme yapılarak harcın yerleşmesine yardımcı olunur.
- Geniş plakaların altında hava ceplerinin oluşmasını engellemek için tek taraflı döküm yapılmalıdır.

Yapılan uygulamanın kürlenmesi :

Açıkta kalan yüzeyler özellikle sıcak ve hava akımı olan ortamlarda veya güneş altında yapılan uygulamalarda kürleme işlemine tabi tutulmalıdır. Kürleme işlemi için KÖSTER Cure Aid parafin esaslı kür malzemesi kullanılabileceği gibi önerilen başka kürleme yöntemleri de kullanılabilir.

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 VGM 5 tk. 1,90 kg / lt

Ambalaj :

KÖSTER VGM 5 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.