



4201 Master 10

### Tanımı

Çimento esaslı, gözeneksiz yapı oluşmasını ve kolay yayılmayı sağlayan kimyasal katkıları içeren, yüzey düzeltme şapıdır.

### Uygulama Alanları

- PVC, linolyum, laminat-lamine parke, ahşap, halı, seramik kaplama altında düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.
- Beton ve şap yüzeylerin düzgünleştirilmesinde kullanılır.
- Ağır yaya ve yük trafiğine maruz, depo, antrepo gibi zeminlerde aşınma ve tozumaya karşı dirençli yüzey oluşturur.

### Özellikleri

- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Büzülme, çatlama ve bozulma olmaksızın 2,5-10 mm kalınlıkta uygulamaya uygundur.
- Eğme ve basma dayanımı yüksektir.
- Aşınmaya dayanıklıdır.

### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntılarını yüzeyden kazınmalıdır.
- Tamir gerektiren zeminler, çukurlar ve boşluklar şap uygulamasından en az 1-2 saat önce Tamirart serisi yapısal tamir harcı ürünler ile doldurulmalı ve tesviye edilmelidir.
- Normal ve düzgün emiciliğe sahip, mineral esaslı alt zeminler Kalekim Astar ile, parlak, emici olmayan veya daha önceden benzer malzemeler uygulanmış pürüzsüz yüzeyler Kalekim Dolgulu Astar ile en az 24 saat öncesinden astarlanmalıdır.
- Master 10 kuruma esnasında genişmeden kaynaklanan çatlama riskini önlemek için şapı duvar veya diğer yapı elemanlarından ayırmak amaçlı polistren köpük levha yerleştirilmelidir.
- Büyük alanlarda kot farkı oluşmaması ve düzgün uygulama yapılabilmesi için maksimum 3x3m boyutlarında karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir.
- Uygulama kalınlığı, zemin üzerindeki pürüzsüzlük gözeneklilik özellikleri dikkate alınarak belirlenmelidir.
- Yüzey bozukluğunun fazla olduğu alanlarda ya da büyük alanlar için yapılacak uygulamalarda, master kullanılması önemlidir.

### Uygulama Talimatı

- 25 kg Master 10 4,75-5,25 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, olgunlaşması için 2-3 dakika dinlendirilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki Master 10, yüzeye boşaltılmalıdır. Kendinden yayılan harcın kalınlığı çelik mala ile ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde, hava kabarcığı kalmaması ve yayılma işleminin kolaylaşması için kirpi rulo kullanılmalıdır.



## 4201 Master 10

**Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler**

- Hazırlanan harç, 20 dakika içerisinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi hava koşulları bu süreyi kısaltabilir.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılması tavsiye edilmemektedir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Master 10 uygulandıktan 6 saat sonra üzerinde yürünebilir, 24 saat sonra, üzerine halı, PVC, parke, seramik gibi malzemeler kaplanabilir.
- Şap içerisinde veya yüzeyinde kılcal çatlakların oluşumunu önlemek için doğrudan gün ışığı, sıcak veya şiddetli rüzgâr ve aşırı sıcaklıklardan korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulamanın uzman uygulamacılar tarafından yapılması tavsiye edilir.
- Belirtilen tüketim miktarı bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

**Depolama**

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla üç palet üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

**Ambalaj**

- 25 kg kraft torba.

**Kalite Belgeleri**

TS EN 13813'e uygun, C20-F4-A22 sınıfı.  
Bayındırlık Poz. No. 10.300.2074





## 4201 Master 10

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

## Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4,75-5,25 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	20 dakika
Kullanıma Alma Süresi	8 saat (üzerinde yürüme) 24 saat (yapışma öncesi bekleme) 48 saat (tam kullanım)
Uygulama Kalınlığı	Min 1 – max 10 mm
Tüketim	1,5-1,7 kg/m <sup>2</sup> (1mm kalınlık için)

## Performans Bilgileri

Basma Mukavemeti (TS EN 13813)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 gün) – C20
Eğilme Mukavemeti (TS EN 13813)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (28 gün) – F4
Böhme Aşınma Direnci (TS EN 13813)	≤ 20 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> – A22
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) – (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1

Doküman Kodu: <DOC\_KODU>  
Revizyon Tarihi: <REV\_TARİHİ>  
Revizyon No.: <REV\_NO>

info@kalekim.com

"Buradaki tüm öneri ve uygulama talimatları mevcut teknik tecrübemize dayanmaktadır. Proje şartlarındaki değişkenlikler sebebiyle firmamız tüm uygulamalardan sorumlu tutulamaz. Burada tavsiye edilen yöntemler tüketici / uygulayıcının proje detaylarını dikkate alarak ürünün uygunluğunu belirleme sorumluluğunu, ortadan kaldırmaz."

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.