

# MasterTop® 135 PG

## Pompalanabilir ve Dökülebilir Kuvvars Agregalı Çimento Esaslı Kaplama

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® 135 PG**, iç ve dış mekanlar için uygun, kullanıma hazır olarak bulunan, pompalanabilir, dökülebilir yüksek mukavemetli çimento esaslı kaplamadır.

**MasterTop® 135 PG**, kaba tesviye ve düzensiz beton zeminler için 5 – 15 mm kalınlığında kullanıma uygundur.

**MasterTop® 135 PG**, poliakrilonitril lifler ve mineral agregalar ile güçlendirilmiş sülfat dirençli Portland çimentosu ile formüle edilir.

**MasterTop® 135 PG**, çimento ağırlığında kromat içeriği düşüktür (Cr – VI) < 2 ppm.

### ÖZELLİKLERİ

**MasterTop® 135 PG** aşağıda belirtilmiş olan özelliklere sahiptir;

- Priz alma sürecinde kasma yapmayan ekonomik, kullanıma hazır halde bulunan çimento esaslı yüzey kaplamasıdır.
- +15°C - +20°C sıcaklıkta yaklaşık 30 dakika kullanılabilirliğini sürdürür.
- Alkali ortamlara dayanıklıdır.
- Kullanıma hazır üretilir, uygulama alanında su ilave edilir.
- Yüksek verimli harç pompası ile segregasyon yapmadan pompalanabilir.
- Kolayca dökülür ve yayılır.
- Kabarıklık oluşmadan kürlenir.

### UYGULAMA ALANLARI

**MasterTop® 135 PG**,

- Çimento esaslı sapsarın ve yeterli yük mukavemetine sahip eski beton yüzeylerde,
- Normal yüklerin bulunduğu endüstriyel alanlarda,
- Yüksek mukavemetli, beton renginde kaplama isteniler yerlerde,
- Endüstriyel iç ve dış alanlarda yatay yüzlerin yeniden düzenlenmesinde,
- EN 206-1 e göre, XC4, XF4, XD3, XA3 pozlama sınıflarında kullanılır.

### NOTLAR

**MasterTop® 135 PG** kaplamasının mukavemeti aşağıdakilere bağlıdır:

- Karışımdaki su miktarına,
- Uygulama yüzeyinin sıcaklığına,
- Kürlenme döngüsüne,
- Sertleştirilmiş harcın yaşına,
- Ortam sıcaklığına ve nem oranına.
- Ürünün, suyun ve oratmın sıcaklığı + 5°C - + 25°C arasında olmalıdır.
- Akıcılıktan çok yoğunluğa, katıştırılmış harcın kusmasına veya ayrılmasına neden olabilecek sıcaklıkta ve miktarda su kullanmayınız.

- Klorür etkisine maruz kalmış, tuz veya tuzlu suya maruz kalmış agrega içerikli beton zeminler üzerine uygulanmamalıdır.
- 3% den fazla hava sürüklenmiş betonlar üzerine uygulanmamalıdır.

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Mevcut beton yüzey üzerine uygulama

-  Sıvı harç uygulaması
-  Karışımın karıştırılması
-  Yaş üzerine yaş tekniği ile ürünün Yerleştirilmesi (pompalama/dökme ile) ve seviyelendirilmesi
-  **MasterTop® 135** ürünün Perdahlanması ve parlatılması
-  Kür uygulanması
-  Derz kesilmesi
-  Derz dolgu uygulaması

# MasterTop® 135 PG

## Pompalanabilir ve Dökülebilir Kuvars Agregalı Çimento Esaslı Kaplama

### Yeni beton yüzey üzerine uygulama

#### 1 Betonun perdahlanması



2 - 7 arasındaki adımlar "Mevcut beton yüzey üzerine uygulama" ile aynıdır.

#### Not:

Bağlayıcı sıvı harç **MasterTop® 135 PG** 'yi bir fırça yardımı ile doğrudan yüzey üzerine uygulayınız. Yüzey nemli fakat su birikintilerinden arındırılmış olmalıdır. Bağlayıcı sıvı harcı yüzeyin tamamı kaplanıncaya kadar fırçalayınız. Harcın kurumasına izin vermeyiniz. Alternatif olarak **MasterTop® 500** sıvı harcı uygulanabilir. Lütfen **Master Builders Solutions-CC** temsilcinize danışınız.

### TÜKETİM

Paketlenmiş 25 kg **MasterTop® 135 PG**, yaklaşık olarak 12.5 litre (0.0125m<sup>3</sup>) harç, 3 (3.0 – 3.5) litre su ile hazırlanır.

1mm kalınlık için sarfiyat, 2.38 kg/m<sup>2</sup>

### AMBALAJ, DEPOLAMA, RAF ÖMRÜ

**MasterTop® 135 PG**, büyük ve nem toleransına sahip 25 kg lık ambalajlar içinde tedarik edilir. Ambalaj hasar görmüş ise ürünü hiçbir şekilde kullanmayınız.

Ambalajları kuru ve donmaya maruz kalmayacak alanlarda depolayınız. **MasterTop® 135 PG** 12 ay boyunca kapalı ambalajı içerisinde saklanabilmektedir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Portland çimentosu içeren diğer ürünlerde olduğu gibi **MasterTop® 135 PG** içindeki çimento esaslı malzeme tahrişe sebep olabilir. Göz ve uzun süreli cilt temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde en az 15 dakika içinde bol su ile yıkanmalı ve doktora danışılmalıdır. Ürünü çocukların ulaşabilecekleri alanlardan uzak tutunuz. Daha fazla bilgi için, Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasına danışınız. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterTop® 135 PG** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

<b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO: 04.13813.008 EN 13813:2002 CT-A1-A6-F7-C60	
<b>MasterTop 135 PG</b> Çimentolu Şap Malzemesi (Screed material and floor screeds – Screed material)	
Korozyon Etikisi (Release of corrosive substances)	CT
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Aşınma Direnci(BÖHME) (Abrasion Resistance "Boehme")	A6
Eğilme Dayanımı (Flexural Strength)	F7
Basınc Dayanımı (Compressive Strength)	C60

# MasterTop® 135 PG

## Pompalanabilir ve Dökülebilir Kuvvars Agregalı Çimento Esaslı Kaplama

Teknik Veriler		
Fiziksel Türü		Kullanıma hazır toz
Renk		Çimento grisi, daha fazla renk için renk kartelasına bakınız.
Su İçeriği (25 Kg için)		3,0 – 3,5 Lt
Kürleme		Gerekli
Derz Kesimi		Gerekli
Basınç Mukavemeti (28 Günlük)	EN 13982-2	> 60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	> 9,43 N/mm <sup>2</sup>
Elastite Modülü (28 Günlük)	EN 13412	40 kN/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma	EN 13982-2 class>B 2,0	3,4 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı – BOHME	EN 13982-3-2004	A6 (maks. 6 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
Yangın Dayanımı		A1 <sub>fl</sub>
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)	Class III

\* Teknik veriler laboratuvar koşullarında 3 l/25 kg tos karışımı ile hazırlanmıştır.