

# MasterTop® 530

## Endüstriyel Zeminler için Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® 530**, çimento – akrilik esaslı, iki bileşenli, 4 – 8 mm kalınlıkta uygulanan, düzgün yüzeyli, aşınma dayanımı yüksek, endüstriyel tip, self-leveling, çelik lif takviyeli zemin kaplamasıdır.

### ÖZELLİKLER

- Düzgün yüzeylidir.
- Kolay ve hızlı uygulanır, ekonomiktir.
- Aşınma ve basınç dayanımı yüksektir.
- Tozumaz, sağlam ve uzun ömürlüdür.
- Aderansı yüksektir.
- Mekanik darbe ve ısı değişimlerinden etkilenmez.
- ASTM C672-84'e göre (don önleyici tuzlar ile birlikte) donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

### UYGULAMA ALANLARI

#### MasterTop® 530,

- Fabrika ve depo zeminlerinde,
- Park alanlarında, garajlarda ve yollarda,
- Balkon ve teraslarda,
- Yükleme rampalarında,
- Aşınmış ve yoprlanmış endüstriyel zeminlerde kaplama olarak kullanılır.

### ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® 530**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. **MasterTop® 530** uygulanacak olan beton zeminlerin beton kalitesi, tip C20 ya da minimum 350 doz olmalı ve zeminler en az 3 haftalık olmalıdır. Zemin betonunun kopma dayanımı minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda, uygulama yüzeyinin hızlı su kaybını engellemek amacı ile yüzey 1 gün önceden suya doyurulmalıdır. Uygulama başlamadan önce yüzeyde su birikintisi kalmamasına dikkat edilmelidir.

Yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Yüzeyde oluşabilecek köpük tabakası, blasttrack, rotatiger ya da elmas taşlama ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler yardımı ile süpürülmelidir. Altyapıdan gelen daimi nem, kaplamanın aderansını olumsuz etkiler.

Mevcut yüzeylerde var olan, 1 mm'den geniş çatlaklar, 8 mm'den derin yüzey bozuklukları, uygun **MasterEmaco®** tamir harçları ile tamir edilmelidir. İnce rötre çatlakların temizliği göz ardı edilebilir.

Tüm mevcut derzler **MasterTop® 530** yüzeyine taşınmalıdır. Eğer **MasterTop® 530** kaplama başka bir kaplamaya bağlanacaksa, bağlantı kesitinde en az 3 mm derinliğinde kanal açılarak kaplama kilitlenmelidir.

**MasterTop® 530**, beton dışında bir kaplamaya (seramik, epoksi vb.) bağlanacaksa, hareket derzi oluşturulmalı ve bu derz, **MasterSeal® CR 125**, **MasterSeal® CR 170/171**

veya **MasterSeal® NP 474** serisi uygun elastik bir mastik ile doldurulmalıdır.

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

**MasterTop® 530** B bileşeni temiz bir karıştırma kabına boşaltılmalıdır. A bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek, 400 – 600 devirli bir karıştırıcı ile 3 – 5 dakika homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Yaklaşık 3 – 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanımına hazır hale gelir.

Aderansın güçlü olması için **MasterTop® 530** karışımı zemine sert bir fırça ile yedirerek uygulanmalıdır.

Hazırlanan karışım, yüzeye astar kurumadan ayarlı mala ile yayılarak uygulanmalıdır. uygulamanın ardından kirpi rulo ile kaplamanın havası alınmalıdır.

**Not:** Yekpare ve düzgün yüzeyli bir kaplama elde etmek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu nedenle, uygulama alanının büyüklüğüne göre, dökme işleminin sürekliliğini sağlayacak şekilde birden fazla karıştırma kovası kullanılmalı ve hazırlanan karışımlar birbirinin peşisıra zemine dökülerek, etkin yayılım sağlanmalıdır.

Normal şartlarda **MasterTop® 530**, 48 saat sonra yaya trafiğine, 72 saat sonra araç trafiğine açılabilir. Eğer ağır trafik koşulları var ise (çelik tekerlekli taşıyıcılar vb.) kaplama tam yüklemeye açılmadan önce 7 gün beklenmelidir. Sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlarda, (sıcaklığın +25°C'nin üzerinde ve bağıl nemin %55'in altında olduğu ortamlarda) **MasterTop® 530**'nin yüzeyi priz alır almaz, yüzeye kuru kum serpilmelidir. Bu uygulama kontrolsüz hızlı kürlenme riskini ortadan kaldıracaktır. Serpilen kum, 24 saat sonra yüzeyden temizlenmelidir. Sıcaklığın +10°C'nin altında ve bağıl nemin %90'ın üzerinde olduğu durumlarda, **MasterTop® 530**'nin kürlenme zamanları uzar. Bu durumlarda trafiğe açılma zamanlarını uzatmak gerekir.

### TÜKETİM

1 mm kalınlık elde etmek için 1,93 kg/m<sup>2</sup>

### NOTLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 – 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

## MasterTop® 530

### Endüstriyel Zeminler için Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

- **MasterTop® 530**, donmuş yüzeylere, sıcaklığın +10°C'nin altında olduğu ve uygulamayı takip eden 8 saat içerisinde +10°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulanmamalıdır.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, tava ömrü ve çalışma zamanı uzar. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **MasterTop® 530** endüstriyel bir kaplamadır. Uygulanacak beton yapının özelliklerine göre, **MasterTop® 530** yüzeyinde renk farklılıkları gözlemlenebilir. Bu durum kaplamanın mekanik özelliklerini etkilemez.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® 530** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### AMBALAJ, DEPOLAMA, RAF ÖMRÜ

**MasterTop® 530**, A bileşeni 25 kg poliüretan takviyeli kraft torba ile ve B bileşeni 8 kg plastik bidon ile tedarik edilir. Raf ömrü kuru ortamda saklama koşulları altında 12 aydır. B bileşeni 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Depolama +30°C'nin üzerinde sıcaklıkta uzun süreli olmalıdır.

MasterTop® 530	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25 kg	8 kg
Karışım Yoğunluğu	1.93 kg/lt	

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

**MasterTop® 530**, çimento içerir. Su veya nem ile temas halinde, deri tahrişine ve mukoza zarında kostik yanıklara neden olabilecek alkali reaksiyonunu tetikler. Gözlerde ciddi tahribat oluşturma riski vardır. Bu nedenle ürünün göz ve uzun süreli cilt temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora danışılmalıdır. Cilt ile temas halinde koruyucu kıyafet değiştirilmeli ve bol miktarda su ve sabunla cilt yıkanmalıdır. Koruyucu eldiven (nitrile batırılmış pamuk eldiven) giyilmelidir. Ürünü çocukların ulaşabilecekleri alanlardan uzak tutunuz. Ürünü yutma durumunda hızlı bir şekilde tıbbi yardım istenmelidir ve paket veya ürün bilgi formu sağlık ekiplerine gösterilmelidir.

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® 530** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

# MasterTop® 530

Endüstriyel Zeminler için Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

Teknik Veriler*		
Fiziksel Türü	A Bileşeni B Bileşeni	Toz Karışım Kopolimer Akriik Dispersiyon
Renk		Gri
Uygulama Kalınlığı		4 – 8 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		5 – 25 °C
Kullanma Süresi		30 Dakika
Basınç Mukavemeti (28 Günlük)	EN 13982-2	21,5 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma	EN 13982-8 class > B 2,0	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı – BOHME	EN 13982-3-2004	A9 (maks. 9cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
Yangın Dayanımı		Bfl.S1
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)