

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.

ÖZELLİKLERİ

- 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 yopranmış 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/mm², 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 kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Yüzeyde oluşabilecek köpük tabakası, blastrack, 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, 1mm'den geniş çatlaklar, 8mm'den derin yüzey bozuklukları, uygun **MasterEmaco®** tamir harçları ile tamir edilmelidir. İnce rötire çatlakların tamizi 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.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için 1,93 kg/m²

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.

MasterTop® 530

Endüstriyel Zeminler için Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

- 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**, 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

MasterTop® 530, A bileşeni 25 kg poliüretan takviyeli kraft torba ile ve B bileşeni 8 kg plastik bidon ile tedarik edilir.

MasterTop® 530	1 kg toz için	25 kg toz için
Karışım Miktarı	25 kg	8 kg
Karışım Yoğunluğu	1.93 kg/Lt	

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü kuru ortamda saklama koşulları altında 12 aydır. B bileşeni 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmamış morjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak saklanmalıdır. Depolama +30°C'nin üzerinde sıcaklıkta uzun süreli olamamalıdır.

Teknik Veriler *

Malzeme Yapısı	MasterTop® 530 Bileşen A	Mineral Dolgular, Silis kumu, Çelik Lif ve Özel Çimento
	MasterTop® 530 Bileşen B	Kopolimer Akriik Dispersiyon
Renk		Çimento grisi, daha fazla renk için renk kartelasına bakınız.
Basınç Dayanımı (EN 13982-2)	7 gün 28 gün	13,0 N/mm ² 21,5 N/mm ²
Kürleme		Gereklidir
Eğilme Dayanımı (EN 13982-2)	28 gün	8,8 N/mm ²
Kopma Dayanımı	28 gün	2,0 N/mm ²
Aşınma Dayanımı DIN 53754 – TABER (1kg 1000 rev)	CS 17 diski (ağırlık kaybı) H22 diski (ağırlık kaybı)	245 mg 301 mg
Kullanma Süresi		30 dakika
Tam Kürlenme Süresi		28 gün

*Yukarıda belirtilmiş olan özellikler bilgilendirme amaçlıdır ve teknik şartnameye temel olacak şekilde kullanılmamalıdır.

MasterTop® 530

Endüstriyel Zeminler için Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

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 (nitriyle 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. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00


Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop® 530 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

	
BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze Kocaeli	
11	
DOP NO: 04.13813.005 EN 13813 CT-Bfl-S1-F5-C16-B1,5	
Mastertop 530 Çimentolu Şap Malzemesi	
Ana Özellikleri	Performans
Korozyon Etkisi	CT
Yangına Direç	Bfl-S1
Aşınma Direnci TABER	<3000 mg
Eğilme Dayanımı	F5
Basınç Dayanımı	C16
Bağ Dayanımı	B1,5