

# MasterTop® TC 417 W

**İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solventsiz, Elastik, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Düşük Emisyonlu, Bakteri Gelişimini Engelleyen, Şeffaf veya Pigmentli İletken Son Kat Kaplama**

## ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® TC 417 W**, su bazlı, solventsiz, düşük emisyonlu, bakteriyostatik, iki bileşenli, poliüretan esaslı, şeffaf veya pigmentli, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesidir.

## KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® TC 417 W**, aşınmaya dayanıklı elastik poliüretan sistemlerde; **MasterTop® 1325** (pigmentli), **MasterTop® 1326** (şeffaf), **MasterTop® 1327 C** (pigmentli), **MasterTop® 1327 D** (şeffaf), **MasterTop® WS 200 PU** ve **MasterTop® WS 300 PU** (pigmentli), son kat kaplama malzemesi olarak kullanmak için tasarlanmıştır.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mat yüzey bitişlidir.
- NMP, APEO, VOC, glycol- ve solvent içermez.
- Düşük emisyonludur (AgBB uyumlu).
- Çizilmelere karşı korur ve kullanım dayanıklılığı sağlar.
- UV dayanımlıdır.
- Gözeneksiz yüzeylere iyi tutunur.
- Düşük viskozitedir
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Bakteri oluşumunu engeller (ISO 22196:2011)

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® TC 417 W**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır. A ve B bileşenlerinin tamamı temiz bir kovaya boşaltılmalıdır.

EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ.

Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Kenarlardaki malzeme sıyrılmalı ve karışım kabının tabanındaki malzeme ile iyi bir şekilde karıştığından emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABI DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ. A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır. Tüm su esaslı kaplamalarda olduğu gibi, yaş üzerine yaş tekniği ile kenarların kurumasından kaçınılmalıdır. Eğer örtüşme olmazsa kaplama üzerinde rulo izleri görünür olabilir, yaş üstüne yaş tekniği ile kenarların kurumasının önüne geçilebilir. Maksimum 40 cm'lik rulo kullanarak, zeminin en kısa kenarının ortasından başlayın. Ruloyu karışımın içine batırın ve **MasterTop® TC 417 W** 'yi çizgi halinde, duvara paralel olacak şekilde, köşeye doğru uygulayın. Ruloyu tekrar karışıma batırın ve başladığınız noktadan diğer köşeye doğru, ikinci çizgiyi duvara paralel olacak

şekilde uygulayın. Geriye hareket edin ve aynı işlemleri bir önceki çizginin üstünden birkaç cm geçecek şekilde tekrar uygulayın. İkinci bir rulo kullanarak, bir köşeden diğer bir köşeye kadar durmadan **MasterTop® TC 417 W** 'nin üzerinden geçin. Ruloyu 10 – 20 cm kaydırın ve zıt yöne doğru durmadan yuvarlayın. Her zaman aynı yönde rulolama yapın, çapraz rulolama yapmayın. Neredeyse tüm serilmiş malzeme geri rulolandığında, iki çizgi daha uygulayın ve yukarıdaki işlemleri tekrarlayın. Bu metodu kullanırken, yüzey üzerinden iki kat geçişte 1 – 4 dakikayı aşmamaya dikkat edilmelidir ve görünür rulo izleri en aza indirilmelidir. Uygulama yöntemine ve miktara bağlı olarak, nihai özelliklerine etkisi olmadan, **MasterTop® TC 417 W** parlak bir yapıya sahip olabilir.

**Dikkat: MasterTop® TC 417 W** 'yi, **MasterTop® WS 200 PU** ve **MasterTop® WS 300 PU** ürünlerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanımı için lütfen yerel teknik ofisinize danışınız.

**MasterTop® TC 417 W**, kimyasal çapraz bağlama reaksiyonu ile suyun buharlaşması sonucu ilk olarak kurur. Bunun yanında, **MasterTop® TC 417 W** uygulanırken ortam sıcaklığı ve ne oranı önemlidir. Yüksek nem oranı (özellikle düşük sıcaklık ile birlikteyse), kuruma süresini yavaşlatır. Yüzey, uygulama sonrasında en az 24 saat doğrudan su ile temas etmemelidir (23°C / %50).

Not: **MasterTop® TC 417 W** 'nin kolay temizlenme özelliği sayesinde, ilk bakım gereksinimi yoktur. Cilalı temizlik ile birlikte parlak yüzey yapısı ortaya çıkabilir. Görsel özelliklerini koruması için, mat saten- mat temizlik bakımı uygundur.

## ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® TC 417 W**, kuru ve temiz yüzey üzerine uygulanmalıdır. Yüzey hazırlığı uygulaması, tekrar kaplama sıklığına bağlı olarak uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı, çığ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı.

## SARFIYAT

**MasterTop® TC 417 W** için aşağıda tavsiye edilen sarfiyat kullanıma bağlı olarak şeffaf kaplamalarda yaklaşık 0.10 – 0.12 kg/m<sup>2</sup> arasında, renkli kaplamalarda yaklaşık 0.10 – 0.12 kg/m<sup>2</sup> hesaplanır.

**Son kat kaplamanın rengine bağlı olarak örtücülük kabiliyeti değişeceğinden renk değişimlerinde sarfiyatlarda değişiklik gözlemlenebilir.**

Uyarı: Lütfen son kat kaplama malzemesini su ile seyreltmeyiniz.

# MasterTop® TC 417 W

**İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solventsiz, Elastik, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Düşük Emisyonlu, Bakteri Gelişimini Engelleyen, Şeffaf veya Pigmentli İletken Son Kat Kaplama**

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Malzeme kürlendikten sonra, **MasterTop® CLN 40** kullanılarak, yüzeyden mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

## AMBALAJ

MasterTop® TC 417 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	8,5 kg	1,5 kg

## RENK

**MasterTop® TC 417 W**, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

### Renk seçimi için not:

İşlem sırasındaki tüm koruma yöntemlerine rağmen, renkte koyulaşma veya yüksek derecede pigmentlenme görülebilir. Bu doğada görülen sistemik bir etkidir ve ürünün kullanılabilirliğini etkilemez. Yüksek pigmentli renklerde ayrıca renk aşınması olabilir. Bu gibi durumlarda şeffaf **MasterTop® TC 417 W** son kat kaplama malzemesi uygulanmalıdır. Şüphe duyulursa, değerlendirme için bir test alanı oluşturulabilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir.

Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

## 2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAIONT KILAVUZU)

Bu ürün 2004/ 42 sayılı AB direktifine uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/ j tipi wb için) 140 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010). **MasterTop® TC 417 W** için bu miktar < 140 g/l dir ( ürünü kullanmak için hazır bulunur).

## UYARI VE ÖNLEMLER

**MasterTop® TC 417 W**, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® TC 417 W** ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler: Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temas halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Üründen çıkan gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve çıplak ateş ile yaklaşılmamalıdır. Güvenlik riski uyarılarına ek olarak, bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgilerine Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasından ulaşılabilir. Reçine esaslı epoksiler ile çalışan işçiler için, yerel kurumların düzenlediği güvenlik ve sağlık düzenlemeleri mutlaka göz önünde tutulmalıdır.

## 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® TC 417 W** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

## MasterTop® TC 417 W

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solventsiz, Elastik, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Düşük Emisyonlu, Bakteri Gelişimini Engelleyen, Şeffaf veya Pigmentli İletken Son Kat Kaplama


<b>Teknik Veriler*</b>				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	85:15
Katı Madde İçeriği		Şeffaf Renkli	% %	<b>48</b> <b>50</b>
Yoğunluk	Şeffaf / 23°C de	A Bileşeni B Bileşeni Karışım	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	1,05 1,13 1,06
	Renkli / 23°C de	A Bileşeni B Bileşeni Karışım	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	1,13 1,13 1,20
Viskozite	Şeffaf / 23°C de	A Bileşeni B Bileşeni Karışım	Saniye mPa.s Saniye	32 1480 45-55
	Renkli / 23°C de	A Bileşeni B Bileşeni Karışım	Saniye mPa.s Saniye	17 1480 35-458
Kap Ömrü		20°C de	dakika	45
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		20°C de	Saat Saat	Min. 16 Maks. 24
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C °C	Min.10 Maks.30
Hafif Yaya Trafiği		10°C / 50%.r.h. de 23°C / 50%.r.h. de 30°C / 50%.r.h. de	Saat Saat Saat	24 18 12
Tam Kürlenme		23°C de	gün	7
İzin verilen Azami Bağıl Nem		28 gün sonra	% %	Min. 30 Maks. 80

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

## MasterTop® TC 417 W


İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solventsiz, Elastik, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Düşük Emisyonlu, Bakteri Gelişimini Engelleyen, Şeffaf veya Pigmentli İletken Son Kat Kaplama

### CE MARKING ACCORDING TO EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Bfl-s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No performance determined  
Performance determined in System MasterTop 1325

### CE MARKING ACCORDING TO EN 1504- 2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
341717	
EN 1501-2: 2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g Surface protection products – Coating	
Abrasion resistance	< 3000 mg
Permeability to CO2	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m²xh0,5)
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	NPD
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss of hardness < 50 %
Crack bridging ability	A 2 (-10° C)
Impact resistance	NPD
Adhesion by Pull-off test	≥ 1,5 N/mm²
Reaction to fire	Bfl-s1
Slip/Skid resistance	NPD

NPD = No performance determined  
Performance determined in System MasterSeal Balcony 1339