

# MasterTop® TC 442 W

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

## ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® TC 442 W**, su bazlı, solventsiz, düşük emisyonlu, şeffaf veya pigmentli, iki bileşenli, poliüretan esaslı, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesidir.

## KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® TC 442 W**, **MasterTop® 1324** gibi yarı rijit poliüretan sistemlerde ve **MasterTop® 1273** gibi epoksi esaslı sistemlerde, suya dayanıklı, şeffaf ve renkli son kat kaplama olarak kullanım için tasarlanmıştır.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mat yüzey bitişlidir.
- NMP, APEO, VOC, glycol- ve solvent içermez.
- Düşük emisyonludur (AgBB uyumlu).
- Aşınma dayanımlıdır.
- Çizilmelere karşı korur ve kullanım dayanıklılığı sağlar.
- UV dayanımlıdır.
- Gözeneksiz yüzeylere iyi tutunur.
- Düşük viskozitelidir
- Bakımı ve temizliği kolaydır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® TC 442 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 karıştırdığından 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 bazlı 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 442 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 442 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 442 W** parlak bir yapıya sahip olabilir. **MasterTop® TC 442 W**, kimyasal çapraz bağlama reaksiyonu ile suyun buharlaşması sonucu ilk olarak kurur. Bunun yanında, **MasterTop® TC 442 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 442 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 442 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.

## SARFIYAT

**MasterTop® TC 442 W** için aşağıda tavsiye edilen sarfiyat kullanıma bağlı olarak şeffaf kaplamalarda yaklaşık 0.10 – 0.15 kg/m<sup>2</sup> arasında, renkli kaplamalarda yaklaşık 0.08 – 0.10 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.

## 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 442 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	8 kg	2 kg

# MasterTop® TC 442 W

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

## RENK

**MasterTop® TC 442 W**, RAL ve NCS renk kartelalarındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

## DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve dondan korunmalıdır.

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 442 W** için bu miktar < 140 g/l dir ( ürünü kullanmak için hazır bulunur).

## UYARI VE ÖNLEMLER

**MasterTop® TC 442 W**, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® TC 442 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 442 W** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

# MasterTop® TC 442 W


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

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	80.20
Katı Madde İçeriği			Şeffaf	43
			Renkli	47
Yoğunluk	Şeffaf / 23°C de	A Bileşeni	g/cm <sup>3</sup>	1,05
		B Bileşeni	g/cm <sup>3</sup>	1,13
	Karışım	g/cm <sup>3</sup>	1,07	
	Renkli / 23°C de	A Bileşeni	g/cm <sup>3</sup>	1,14
B Bileşeni		g/cm <sup>3</sup>	1,13	
Karışım	g/cm <sup>3</sup>	1,14		
Viskozite	A Bileşeni B Bileşeni Karışım	23°C de	mPa.s	170-450
		23°C de	mPa.s	1300
		23°C de	mPa.s	550-850
Kap Ömrü		20°C de	dakika	45
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiđe 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 Trafiđi		12°C / 50%r.h. de	Saat	24
		23°C / 50%r.h. de	Saat	18
		30°C / 50%r.h. de	Saat	12
Tam Kúrlenme		23°C de	gün	5
İzin verilen Azami Bağıl Nem			% %	Min. 30 Maks. 80

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

## MasterTop® TC 442 W

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

	
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	
20	
DOP NO : 04.1504.2.034	
EN 1504-2:2004	
<b>MASTERTOP TC 442 W</b> Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Artan Direnç, (Principles: 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity ) ,	
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf 1:SD<5m Class 1:SD<5m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Trafik yüküyle birlikte: >1,5 N/mm <sup>2</sup> (min.1,0 N/mm <sup>2</sup> ) With trafficking: 1,5 N/mm <sup>2</sup> (min.1,0 N/mm <sup>2</sup> )
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	B-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 ' e uygun (Comply with clause 5.3)