

MasterTop® TC 485 W

Geçirgen ve Su Bazlı Yüzeyler ile Beton ve Beton Şapı İçin Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı Son Kat Kaplama

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® TC 485 W, solventsiz, su bazlı, iki bileşenli, epoksi esaslı atlas perdahlı yüzeyler için son kat kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® TC 485 W, beton, çimento ve magnezit şapların yüzey sertleştirilmesi ve yüzey sızdırmazlığı için ve toza dayanıklı iç mekanlar için tasarlanmış son kat kaplama malzemesidir. Buna ek olarak, inşaat aşamasında koruyucu katman olarak ve **MasterTop® 1785** ve **MasterTop® 1785 R** sistemlerinde kullanılabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Su bazlı ve çevre dostudur
- Uygulama sırasında neredeyse kokusuzdur.
- Kolay uygulanır.
- Gözeneksiz yüzeylere iyi tutunur.
- Mat- saten yüzey bitişlidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® TC 485 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 2 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 KABİ DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ.

A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 2 dakika süre ile tekrar karıştırılır.

Genel olarak, her bir katman için yapılan tüketimin uygulamanın türüne bağlı olduğu yerlerde **MasterTop® TC 485 W** iki kat halinde uygulanır. İlk astar katı için, %5 oranında su ile seyreltme yapılır ve kısa tüylü rulo ile uygulanır.

İkinci kat için, ürün kullanıma hazırdır ancak belirli uygulama koşullarında, aynı alanda sabit seyreltme oranını sürdürmeye dikkat ederek ürünü su ile %5 seyreltmek mümkündür. Bir kaplama olarak uygulandığında, fırça veya havasız püskürtme kullanılabilir. İkinci ve üçüncü kat, önceki kat kuruduktan sonra tercihen ertesi gün uygulanır.

Tüm su bazlı kaplamalarda olduğu gibi, yağ üzerine yağ tekniği ile kenarların kurumasından kaçınılmalıdır. Eğer

örtüşme olmazsa kaplama üzerinde rulo izleri görünür olabilir, yağ üstüne yağ 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 485 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 485 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.

MasterTop® TC 485 W, kimyasal çapraz bağlama reaksiyonu ile suyun buharlaşması sonucu ilk olarak kurur. Bunun yanında, **MasterTop® TC 485 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 (15°C / %50).**

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

Eski ve yeni tüm yüzeyler, yapısal olarak sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmış olmalıdır. Shot-blast veya kumlama, yüksek basınçlı su jeti, aşındırma veya prülendirme (gerekli son işlemi içeren) tercih edilen yüzey hazırlama yöntemleridir. Ön hazırlık sadece tekrar kaplama sıklığı geçildiğinde, yüzey üzerinde çok fazla toz bulunuyorsa veya **MasterTop® TC 485 W** eski yüzey üzerinde uygulanacaksa gereklidir.

Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş).

Zemin sıcaklığı, çiğ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı.

SARFIYAT

Tavsiye edilen sarfiyatlar;

Birinci katman:

0.15 – 0.25 kg/m² (su ile %5 seyreltilmiş),

İkinci ve üçüncü katman:

0.20 – 0.25 kg/m² (seyreltme yok) hesaplanır.

MasterTop® TC 485 W

Geçirgen ve Su Bazlı Yüzeyler ile Beton ve Beton Şapı İçin Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı Son Kat Kaplama

Uyarı: Son kat kaplamanın rengine bağlı olarak örtücülük kabiliyeti değiştiğinden renk değişimlerinde sarfiyatlarda değişiklik gözlemlenebilir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Malzeme kürlendikten sonra, **MasterTop® CLN 44** kullanılarak, yüzeyden mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

MasterTop® TC 485 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	15 kg

RENK

MasterTop® TC 485 W, RAL renk kartelasındaki 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 485 W** için bu miktar < 140 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® TC 485 W, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® TC 485 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 cıplak 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. **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® TC 485 W Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 03/2017

MasterTop® TC 485 W


Geçirgen ve Su Bazlı Yüzeyler ile Beton ve Beton Şapı İçin Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı Son Kat Kaplama

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	2 : 3
Katı Madde İçeriği		Hacimce	%	57
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,10
	B Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,40
	Karışım	23°C de	g/cm ³	1,25
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	1000
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	5000
	Karışım	23°C de	mPa.s	1200
Kap Ömrü		20°C de	dakika	40
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		20°C de	saat saat	min. 8 maks. 48
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C °C	min. 10 maks. 30
Hafif Trafiğe Hazır Oluşu		23°C de	saat	48
Tam Kurlenme		23°C de	gün	7
Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Taber Aşınma Dayanımı (1KG, CS10, 1000 devir)		EN ISO 5470-1	mg	65
Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre		Tüketim : 300 g/m ²		B-s1

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

MasterTop® TC 485 W

Geçirgen ve Su Bazlı Yüzeyler ile Beton ve Beton Şapı İçin Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı Son Kat Kaplama

	
BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
14	
DOP NO : 04.13813.003	
EN 13813 SR-B1,5	
Sentetik Reçineli Şap Malzemesi	
Ana Özellikleri	Performans
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması	SR
Bağ Dayanımı	B 1,5
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$

	
BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
11	
DOP NO : 02.1504.2.032 1020-CPR-040 039920	
EN 1504-2:2004	
MASTERTOP TC 485 W BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER. BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Ana Özellikleri	Performans
CO2 Geçirgenliği	> 50
Su Buharı Geçirgenliği	B 1,5
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2,0 N/mm ² (1,5 min)
Yangına Tepki Sınıfı	B-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 ' e uygun