

MasterCoat™ TC 485 W

İki Bileşenli, Su Bazlı, Epoksi Esaslı Zemin ve Duvar Boyası

Tanımı

MasterCoat™ TC 485 W, iki bileşenli, su bazlı, renkli, solventsiz, düşük viskoziteli, yüksek mekanik aşınma dayanımına sahip, hijyenik, su ile seyreltilebilir, uygulanması kolay boyadır.

Kullanım Yerleri

MasterCoat™ TC 485 W, endüstriyel tesislerde, depolarda, imalat atölyelerinde, otoparklarda, tozumsuz yüzey istenen beton ya da flap zeminlerde kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Su bazlı ve çevre dostudur
- Kokusuz
- Uygulaması kolay
- Nem toleranslı, ıslak beton yüzeylere uygulanabilir
- Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı vardır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

- Organik solvent içermediğinden ve kokusuz olduğundan gıda üretiminde kullanılabilir. Uygulama kalınlığına bağlı olarak; alkalilere, seyreltik asitlere, mineral yağlara, kaydırıcılara ve yakıtlara dayanıklıdır

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

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

Teknik Özellikleri

Katı Madde Oranı	% 57
Yoğunluk (23°C)	Bileşen A 1,10 g/cm ³ Bileşen B 1,40 g/cm ³ Karışım 1,25 g/cm ³
Vizkozite (23°C)	Bileşen A 1000 mPa.s Bileşen B 5000 mPa.s Karışım 1200 mPa.s
Kap Ömrü (23°C)	1,0 N/mm ²
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi (23°C)	Min. 8 saat Maks. 48 saat
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları (°C)	Min. 10 – Maks. 48
Hafif Trafiğe Hazır Oluşu (23°C)	48 saat
Tam Kurlenme (23°C)	7 gün

Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri

Taber Aşınma Dayanımı (1KG, CS10, 1000 devir) (EN ISO 5470-1)	65 mg
Yangın Sınıfı (ÖNORM EN 13501-1) (Tüketim: 300 g/m ²)	B-s1

Yukarıdaki şekiller yalnızca kılavuz amaçlıdır ve spesifikasyonlar için bir temel olarak kullanılmamalıdır

MasterCoat™ TC 485 W

İki Bileşenli, Su Bazlı, Epoksi Esaslı Zemin ve Duvar Boyası

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

(B) Karıştırma

MasterCoat™ 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 KABI 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.

(C) Uygulama

Genel olarak, her bir katman için yapılan tüketimin uygulamanın türüne bağlı olduğu yerlerde **MasterCoat™ 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 **MasterCoat™ 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 duvavra 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 **MasterCoat™ 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.

MasterCoat™ TC 485 W, kimyasal çapraz bağlama reaksiyonu ile suyun buharlaşması sonucu ilk olarak kurur. Bunun yanında, **MasterCoat™ 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).**

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.

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

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterCoat™ TC 485 W** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

MasterCoat™ TC 485 W

İki Bileşenli, Su Bazlı, Epoksi Esaslı Zemin ve Duvar Boyası

2004/42 NO'lu AB Düzenlenmesi (Decopaint Kılavuzu)

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). **MasterCoat™ TC 485 W** için bu miktar < 140 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

Ambalaj

MasterCoat™ TC 485 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	15 kg

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.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

MasterCoat™ TC 485 W, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterCoat™ 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 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 Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr