



We create chemistry

MasterTop® TC 442 W

Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solvent İçermeyen, UV Dayanımlı, Mat Görünümlü, Renkli, Düşük Salımlı, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

TANIMI

MasterTop® TC 442 W, su bazlı, solvent içermeyen, düşük salımlı, renkli, iki bileşenli, kürlendiğinde mat görünüme sahip, poliüretan esaslı son kat kaplamadır.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® TC 442 W, yarı rijit poliüretan sistemler üzerinde kullanılmak için tasarlanmış renkli, aşınma direncine sahip son kat kaplamadır.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Mat görünüşlüdür
- NMP, APEO, VOC, Glikol ve Solventsizdir
- Çok düşük salım (AgBB'ye göre)
- Aşınma direnci
- Çizilme ve aşınma direnci artırımı
- UV dayanımı
- Gözenekli olmayan yüzeylere iyi yapışabilme
- Düşük viskozite
- Temizlik ve bakımı kolaydır

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterTop® TC 442 W'nin uygulanacağı kaplama temiz ve kuru olmalıdır. Altta bulunan mevcut kaplamanın sahip olduğu tekrar kaplama yapma süreleri içerisinde uygulama yapılmalıdır.

Uygulama

MasterTop® TC 442 W, doğru karışım oranına göre hazırlanmış kullanıma hazır kovalar halinde temin edilir. Karıştırma öncesinde A ve B bileşenlerinin yaklaşık olarak 15 ile 25°C

aralığında ön koşullandırılmış olduğundan emin olunmalıdır. A ve B bileşenleri temiz bir kova içerisine boşaltılmalıdır.

KESİNLİKLE ELLE KARIŞTIRMAYINIZ.

Karıştırma 300 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3 dakika boyunca yapılmalıdır. Kova kenarları ve dibini bir kaç defa karıştırma süresi boyunca sıyırılmaz düzgün karışım için önemlidir. Karışım içerisine hava sürüklemek ve kaplam yüzeyinde hava kabarcığı oluşumunu engellemek için karıştırıcının uç kısmının tamamen karışım içerisinde olması sağlanmalıdır.

KARIŞIMIN YAPILDIĞI KOVA İLE ÇALIŞMAYINIZ.

Homojen karışım elde edildikten sonra karışmış olan A ve B bileşeni yeni temiz bir kova içerisine boşaltarak yeniden bir dakika kadar daha karıştırılmalıdır.

Tüm su bazlı son kat kaplamalarda olduğu gibi, ürünün daha önceden uygulanmış ve kurumuş olan kısımları üzerinden tekrar geçmemek ve özellikle bini kısımlarında yaş alan üzerine yaş uygulama yapılmasına dikkat edilmelidir. Aksi taktirde bitiş yüzeyinde rulo izleri belli olacaktır. Maksimum 40 cm uzunluğunda orta uzunlukta tüylü rulo kullanılmalıdır ve yüzeyin kısa kenarlı olan duvarların birinin orta kısmından başlanmalıdır. Ruloyu karışım içerisine daldırınız ve her köşenin kenarındaki duvara paralel olacak şekilde **MasterTop® TC 442 W** ile şerit çekiniz. Ruloyu tekrar karışım içerisine daldırın ve başlangıç noktasından diğer köşeye doğru ikinci şeritti çekiniz. Geriye dönün ve bu adımları ilk çekmiş olduğunuz şeritlerin üzerine bir kaç santim binecek şekilde tekrarlayınız.

İkinci bir rulo kullanılarak bir köşeden başlanarak diğer köşeye doğru durmadan uygulanmış olan **MasterTop® TC 442 W** üzerinde tarama işlemi yapılmalıdır. Tarama işlemi her zaman aynı yönde yapılmalıdır, asla tarama işlemi çapraz



We create chemistry

MasterTop® TC 442 W

Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solvent İçermeyen, UV Dayanımlı, Mat Görünümlü, Renkli, Düşük Salımlı, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

şekilde uygulanmamalıdır. Hemen hemen tüm uygulanmış malzeme tarandıktan sonra iki adet daha şerit çekilir ve yukarıda tarif edildiği gibi tarama işlemi yapılır. Tarama işlemi asla 1-4 dakikayı aşmamalıdır ve rulo izleri minimize edilmelidir. Uygulama metodu ve malzeme miktarına bağlı olarak **MasterTop® TC 442 W** tamamlanmış olan özelliklerinde parlak bir yapıya sahip olabilir. **MasterTop® TC 442 W** kimyasal olarak çapraz bağlanmayı takiben öncelikli olarak suyun buharlaşması yoluyla kürlenirler. Bundan dolayı ortam sıcaklığı ve nem miktarı **MasterTop® TC 442 W** uygulaması süresince çok önemlidir. Yüksek nem oranı (özellikle düşük sıcaklık kombinasyonu ile birlikte) kürlenme sürecini aşağıya çekecektir. Kürlenme sonrasında yüzey 24 saat boyunca direkt olarak su temsinden korunmalıdır (23°C/50% r.h).

Not: MasterTop® TC 442 W'nun mükemmel temizlene bilme kabiliyeti ile birlikte kaplama için mutlak bir ilk bakım gereksinimi bulunmamaktadır. Cilalı temizlik ile birlikte parlak bir yüzey yapısı ortaya çıkabilir. Işıksal özelliklerin muhafaza edilmesi amacı ile saten mat-mat temizlik bakımı uygundur.

TÜKETİM

0,08 - 0,10 kg/m²

TEMİZLİK MADDESİ

Tekrar kullanılabilir aletlerin kullanım sonrasında hızlı bir şekilde su yardımı ile temizlenmelidir. Eğer aletler üzerinde malzeme kürlenmiş ise ürünler **MasterTop® CLN 40** içerisine batırılarak mekanik yolla temizlenmelidir.

AMBALAJ

MasterTop® TC 442 W kullanıma hazır kovalar halinde tedarik edilmektedir.

RENKLER

MasterTop® TC 442 W, ürünü RAL ve NCS de bulunan geniş renk seçeneklerinde temin etmek mümkündür. Daha fazla bilgi için lütfen bölge satış ofisiniz ile görüşünüz.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında kuru koşullar altında ve 15-25°C aralığında depolanmalıdır. Direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Dondan koruyunuz. Bu koşullar altında raf ömrü 12 aydır.

2004/42 No'lu AB Düzenlemesi (Decopaint) Kılavuzu

Bu ürün 2004/42 sayılı AB direktifi uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/42 sayılı AB direktifine göre maksimum izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/j tipi wb için) 140 g/l'tir. (Limit: Bölüm 2/2010) **MasterTop® TC 442 W** için VOC muhtevası <140 g/l dir. (ürünü kullanmak için hazır bulunur)

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® TC 442 W kürlenmesini tamamladıktan sonra fizyolojik olarak tehlikeli değildir. Belirtilmiş olan tüm koruyucu unsurlar ürün ile çalışma yapılırken uyulması gerekli kurallardır.

Koruyucu eldiven, gözlük ve koruyucu kıyafet

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterTop® TC 442 W

Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solvent İçermeyen, UV Dayanımlı, Mat Görünümlü, Renkli, Düşük Salımlı, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

giyilmelidir. Ürünün deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göz ile temasının gerçekleşmesi durumunda tıbbi bakım yapılmalıdır. Gaz solunumundan kaçınılmalıdır.

Ürün ile çalışılırken yemek yenilmemeli, sigara içilmemeli ve yanıcı ürünler çevresinde çalışılmamalıdır. Daha fazla güvenlik tehlike uyarıları, taşıma ve atık yönetim düzenlemeleri için lütfen Ürün Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ticari birlikler ve diğer otorite kurumlar tarafından poliüretan ve izosiyanat ürünler ile temas eden işçilerin güvenlik ve hijyen düzenlemeleri mutlaka takip edilmelidir.

FERAGATNAME

Geniş değişkenlik gösteren alanlarda ve koşullarda ürünlerimizin kullanımı ve uygulanmasına dair teknik dataları içeren bu kılavuz yalnızca genel bir kullanım bilgisi vermek için düzenlenmiştir. Bu bilgiler bizim bilgi ve tecrübelerimize dayanarak oluşturulmuştur. Tüketici, amaçlanan kullanım için uygun uygulama ve test koşullarını gerçekleştirme zorunluluğundan alıkoymamıştır. Tüketici, bu kılavuzda Uygulama Alanlarında açıkça belirtilmeyen alanlarda ve durumlarda teknik destek sağlama zorunluluğundadır. Bu ürünü, yalnızca kılavuzda açıkça belirtilen Uygulama Alanları üzerinde kullanınız. Aksi durumda oluşabilecek bütün tehlikeli sonuçlardan tüketici sorumlu olacaktır. Burada belirtilen bütün tanımlamalar, çizimler, fotoğraflar, datalar, oranlar, ve ağırlıklar, herhangi bir ilan olmaksızın değiştirilebilir. Sözleşme tarafından şart koşulmuş ürünün koşullarını temsil etmez. Var olan kanun ve düzenlemeler kadar, ürünün alıcısı da mülk haklarını gözlemlemekten sorumludur. Diğer şirketlerin ticaret isimlerinin referansları herhangi bir tavsiye içermemektedir ve benzer ürünlerin

kullanımını dışlamamaktadır. Sunduğumuz bilgiler ve bu kılavuz sadece kendi ürünlerimizi tanımlamaktadır. Sorumluluk, kılavuzumuzda yalnızca ağır ihmaller ve tamamlanmamış durumlarda kabul edilmektedir, ürün mesuliyet kurallarını uygulamaya herhangi bir önyargı bulunmamaktadır.

EN 13813 CE MARKALAMASI UYARINCA

Mitglied der





We create chemistry

MasterTop® TC 442 W

Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, Solvent İçermeyen, UV Dayanımlı, Mat Görünümlü, Renkli, Düşük Salımlı, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

Teknik özellikler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	4 : 1
Katı madde oranı		Ağırlıkta	%	
			%	
Yoğunluk	şeffaf 23°C de	Bileşen A	g/cm ³	1,05
		Bileşen B	g/cm ³	1,13
		Karışım	g/cm ³	1,07
Viskozite	Bileşen A	23°C de	mPa.s	170 – 450
	Bileşen B	23°C de	mPa.s	1300
	Karışım	23°C de	mPa.s	550 - 850
Çalışma süresi		20°C de	dakika	45
Ortam ve alt yüzey sıcaklığı			°C	min. 10
			°C	maks. 30
Yeniden kaplama yapabilme süresi		20°C de	saat	min. 12
			saat	maks. 24
Hafif Yaya Trafığı		12°C/50% r.h.	saat	24
		20°C/50% r.h.	saat	18
		30°C/50% r.h.	saat	12
Tam kürlenme süresi		23°C de		5
Maksimum bağıl nem			%	min. 30
			%	maks. 80
Yüzey özellikleri				Mat, hafif yapı

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