



We create chemistry

## MasterTop® P 617

**Epoksi Esaslı, Solvent içermeyen, İki Bileşenli Astar. Toprağa oturan zeminler için uygundur. (\*)**

\*Uygun bir şekilde nem bariyeri oluşturacak membran uygulanmış alanlar üzerinde.

### TANIMI

**MasterTop® P 617**, solvent içermeyen düşük viskoziteli epoksi reçine esaslı astar malzemesidir.

### UYGULAMA ALANLARI

**MasterTop® P 617** beton ve çimento esaslı şaplar gibi mineral esaslı yüzeyler üzerine, iç ve dış ortamlarda uygulamaya elverişli olarak dizayn edilmiştir. 1:05 ile 1:2 oranında kuru silis kum ile karıştırılarak sıyırma şeklinde astar tabakası olarak uygulanabilir. **MasterTop® P 617** yükselen nem etkisi ile ilgili yönetmelik gereksinimlerini karşılar. Uygun şekilde nem bariyeri oluşturacak membranlar uygulanmış direkt toprağa oturan zeminler üzerinde kullanılabilir. **MasterTop® P 617** ürün düşük emisyon değerlerine sahip olduğu test edilmiş ve onaylanmış durumdadır.

### ÖZELLİK VE FAYDALARI

- Düşük viskozite
- Uygulama kolaylığı
- Mükemmel penetrasyon
- Yüzey ve kapiler boşlukları kapatabilme
- Alt yüzeye mükemmel yapışma
- Düşük salınım

### UYGULAMA METODU

**MasterTop® P 617** doğru karışım oranına göre hazırlanmış kullanıma hazır kovalar halinde temin edilir. Karıştırma öncesine A ve B bileşenlerinin yaklaşık olarak 15 ile 25°C aralığında ön koşullandırılmış olmasına dikkat edilmelidir. B

bileşenin tüm içeriği A bileşenin bulunduğu kova içerisine dökülmelidir. ASLA EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR. Çok düşük devirde (300rpm) 3 dakika boyunca mekanik karıştırıcı yardımı ile karıştırılmalıdır. Kova kenarları ve dibini karıştırma süresi boyunca bir kaç defa sıyırmak düzgün karışım için önemlidir. Karışım içerisine hava sürüklemek ve kaplama yüzeyinde hava kabarcığı oluşumunu engellemek için karıştırıcının uç kısmının tamamen karışım içerisindedir olması sağlanmalıdır. ASLA KARIŞIMIN YAPILDIĞI KOVA İLE ÇALIŞMAYINIZ. Homojen karışım elde edildikten sonra karışmış olan A ve B bileşeni yeni temiz bir kova içerisine boşaltılarak yeniden bir dakika kadar daha karıştırılmalıdır. **MasterTop® P 617** ortam sıcaklığının sabit ve yüzeyde hava kabarcıkları oluşturacak durumların olmadığı durumlarda uygulanmalıdır. Karışım sonrası **MasterTop® P 617** çekpas ve rulo yardımı ile yüzeye dağıtmak suretiyle uygulanmalıdır. Üzerine yapılacak katmanın daha iyi tutunması açısından astar ürün daha yaş iken üzerine fırınlanmış silis kum serpilmelidir. Malzemenin kürlenme süresi ortam, yüzey ve malzeme sıcaklığına bağlı olarak değişebilmektedir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlamaktadır. Bundan dolayı ürünün kaptaki bekletme, uygulanabilme ve kürlenme sürelerini de uzatmaktadır. Yüksek sıcaklıklar ise kimyasal reaksiyonu hızlandıracağından bu süreleri de kısaltacaktır. Tam kürlenme için belirtilmiş olan minimum uygulama alanı, alt yüzey ve malzeme sıcaklıklarının altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrasında uygulanmış ürün takribi olarak 24 saat boyunca doğrudan su temasından korunmalıdır. Bu zaman zarfı içerisinde su ile



We create chemistry

## MasterTop® P 617

**Epoksi Esaslı, Solvent içermeyen, İki Bileşenli Astar. Toprağa oturan zeminler için uygundur. (\*)**

\*Uygun bir şekilde nem bariyeri oluşturacak membran uygulanmış alanlar üzerinde.

temas olması durumunda yüzeyde lekelenme ve/veya yapışkanlık gözlemlenebilir. Bu tür durumlarda bu alanlar temizlenmeli ve yeniden uygulama yapılmalıdır. Alt yüzey sıcaklığı uygulama süresi ve uygulamadan sonraki 24 saat boyunca çığ noktasından 3°C yukarıda olmalıdır.

### ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

Eski veya yeni tüm alt yüzeyler tamamen sağlam, kuru ve zayıf alanlardan yoksun olmalıdır. Alt yüzey yağ, petrol, kauçuk lastik izleri ve boya lekeleri tarzı yapışmayı engelleyecek her türlü kalıntıdan arındırılmalıdır. Shot-blasting, yüksek basınçlı su jeti ve yüzey aşındırma gibi mekanik yöntemler ile yüzey temizlenmelidir. Alt yüzey hazırlığından sonra yüzeyin çekme dayanımı 1,5 N/mm<sup>2</sup> yi geçmelidir. Yükselen nem oranı 4% yi asla geçmemelidir. Gerekli ekipmanlar ile bu değer kontrolü yapılmalıdır. Nem bariyeri oluşturacak membranların uygun şekilde uygulanmış olmasına dikkat edilmelidir.

### TÜKETİM

**MasterTop® P 617** ürünün sarfiyatı 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> aralığındadır. Bu sarfiyat uygulama yüzeyinin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişmektedir. İkinci kat uygulamada 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> aralığında sarfiyat oluşmaktadır. İkinci kat astar uygulaması yüzey bozukluklarının çok olduğu ve yükselen nem riskini azaltmak gereken alanlarda ihtiyaç duyulmaktadır. Astar uygulanmış yüzey daha ıslak iken takribi olarak 1,00kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde 0,3 - 0,8 mm boyutlarında fırınlanmış kuru silis kum serpilmelidir.

### TEMİZLEME

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

### AMBALAJ

**MasterTop® P 617** 18 kg'lık kullanıma hazır kovalar halinde tedarik edilmektedir.

### GÖRÜNÜM

Şeffaf likit

### DEPOLAMA

Orijinal ambalajında kuru koşullar altında ve 15-25°C aralığında depolanmalıdır. Direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Dondan koruyunuz. Bu koşullar altında maksimum raf ömrü için "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

### 2004/42 No'lu AB DÜZENLEMESİ (DECOPAINT 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 maksimum izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/j tipi için) 500 g/lt'dir. (Limit: Bölüm 2/2010) **MasterTop® P 617** için VOC muhtevası <500 g/lt'dir. (ürünü kullanmak için hazır bulunur)



We create chemistry

## MasterTop® P 617

**Epoksi Esaslı, Solvent içermeyen, İki Bileşenli Astar. Toprağa oturan zeminler için uygundur. (\*)**

\*Uygun bir şekilde nem bariyeri oluşturacak membran uygulanmış alanlar üzerinde.

### UYARI ve ÖNEMLER

**MasterTop® P 617** 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 giyilmelidir. Ürünün deri ve göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göz ile temasının gerçekleşmesi durumunda tıbbi bakım yapılmalıdır. Gaz solunumundan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken 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.

### 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 P 617 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

### EN 13813'E GÖRE CE MARKALAMA

BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
161702	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
İçmekanlar için sentetik reçine esaslı harçlar.	
Ana Özellikler	Performans
Yangın Davranışı	E <sub>2</sub>
Aşındırıcı Madde Salınımı	SR
Su Geçirgenliği	NPD
Aşınma Direnci	< AR 1
Yapışma Dayanımı	> B 1,5
Darbe Dayanımı	> IR 4
Darbe Sesi Yalıtımı	NPD
Ses Emicilik	NPD
Isı Yalıtımı	NPD
Kimyasal Dayanım	NPD
Kayma Direnci	R11, R12
Salınım Davranışı	NPD



We create chemistry

## MasterTop® P 617

**Epoksi Esaslı, Solvent içermeyen, İki Bileşenli Astar. Toprağa oturan zeminler için uygundur. (\*)**

\*Uygun bir şekilde nem bariyeri oluşturacak membran uygulanmış alanlar üzerinde.

Teknik özellikler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 43
Yoğunluk	Bileşen A	20°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,12
	Bileşen B	20°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,03
	Karışım	20°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,07
Viskozite	Bileşen A	20°C de	mPa.s	600
	Bileşen B	20°C de	mPa.s	380
	Karışım	20°C de	mPa.s	490
Kapta Bekleme Süresi (25 kg)		10°C de	min	60
		23°C de	min	30
		30°C de	min	15
Yeniden Kaplama Yapılabilme Süresi		10°C de	Saat	min. 24
			Saat	maks. 48
		23°C de	Saat	min. 7
			Saat	maks. 36
		30°C de	Saat	min. 3
			Saat	maks. 24
Tam Kurlenme		10°C de	Gün	5
		23°C de	Gün	3
		30°C de	Gün	2
Önerilen Ortam ve Altyüzey Sıcaklıkları			°C	min. 8
			°C	maks. 30
Önerilen Maksimum Bağıl Nem.		10°C de	%	75
		>23°C den	%	30
Kurlenmiş Ürün Teknik Verileri*				
Shore D sertliği	7 gün sonra			80
Basınç dayanımı	28 gün sonra		N/mm <sup>2</sup>	81
Kopma dayanımı	7 gün sonra		N/mm <sup>2</sup>	28

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