

# MasterTop® P 687 W AS

## Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı İletken Astar

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® P 687 W AS**, iletken, su bazlı, solventsiz, düşük viskoziteli, siyah pigmentli, iki bileşenli epoksi esaslı astar malzemesidir.

### KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® P 687 W AS**, iç mekanlarda beton ve çimento gibi mineralli yüzeyler üzerinde iletken astar olarak kullanmak için tasarlanmıştır. **MasterTop® P 687 W AS**, anti-statik özellik gerektiren **MasterTop® 1273 AS**, **MasterTop® 1273 AS R**, **MasterTop® 1278 AS**, **MasterTop® 1278 AS R** ve **MasterTop® 1324 ESD** sistemlerinde kullanılır.

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük viskozitelidir.
- Kolay uygulanır.
- Anti-statik özelliktedir.
- Anti-statik yüzey kaplama sistemlerinde her zaman son kat malzemesi olarak kullanılır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® P 687 W AS**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır.

B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine 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 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 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır.

Karışım işleminden sonra, **MasterTop® P 687 W AS**, önceden hazırlanmış yüzey üzerine boya rulosu veya fırça ile uygulanır. Yatay yüzey uygulamalarında, plastik çekpas ile dağıtılır ve boya rulosu ile tamamlanır. **MasterTop® P 687 W AS**, seyreltilmemelidir.

Malzemenin kurlenme süresi, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresinin, ve çalışma zamanının uzamasına neden olur. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. **MasterTop® P 687 W AS**, uygulama süresinin bittiğini belirgin bir şekilde göstermez. Bu yüzden, lütfen karışımın 1 saat içinde harcandığından emin olunuz (20°C).

Malzemenin tamamının kurlenmesini tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Uygulamadan sonra, kaplama en az 24 saat (20°C) direk su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, mutlaka uzaklaştırılması gereken, yüzeyde karbonatlaşma ve yapışkanlık meydana gelir. Karbamatin yüzey üzerinde belirgin etkisi vardır ve uzaklaştırılmalıdır.

### ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® P 687 W AS**, yüzey üzerine astar olarak uygulanmalıdır. Yüzey, yapısal olarak sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. Ön hazırlık sadece çok fazla astar uygulandıysa gereklidir. Eğer gerekli görülürse, iletken katman yenilenmelidir.

Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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

**MasterTop® P 687 W AS** sarfiyatı kullanıma bağlı olarak yaklaşık 80 – 100 kg/m<sup>2</sup> arasında hesaplanır.

Sarfiyat hesaplanırken lütfen **MasterTop® 1273 AS**, **MasterTop® 1273 AS R**, **MasterTop® 1278 AS**, **MasterTop® 1278 AS R** ve **MasterTop® 1324 ESD** sistemlerindeki kullanım oranlarına dikkat ediniz.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, **MasterTop® CLN 44** veya izopropanol ile temizlenmelidir.

### AMBALAJ

MasterTop® P 687 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	9 kg	6 kg

### RENK

**MasterTop® P 687 W AS**, siyah renktedir.

### DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir.

Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

# MasterTop® P 687 W AS

## Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı İletken Astar

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	2 : 3
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,62
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,44
Katı Madde İçeriği		Hacimce	%	35
Kap Ömrü		23°C / 60% r.h de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		10°C de	saat	min. 18
			saat	maks. 48
		23°C de	saat	min. 12
			saat	maks. 36
		30°C de	saat	min. 8
		saat	maks. 24	
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		20°C de	gün	5
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C	min. 10
			°C	maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem			%	75

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

### 2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAİONT 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) 500 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010 **MasterTop® P 687 W AS** için bu miktar < 500 g/l dir ( ürünü kullanmak için hazır bulunur).

### UYARI VE ÖNLEMLER

**MasterTop® P 687 W AS**, kurlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® P 687 W AS 604** 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

uyarlarına 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.



We create chemistry

# MasterTop® P 687 W AS

Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Esaslı İletken Astar

## 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop® P 687 W AS Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
<b>09</b>	
<b>168705</b>	
<b>EN 13813: 2002</b>	
<b>EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4</b>	
<b>İç Mekan Kullanımı İçin Sentetik Reçineli Şap Malzemeleri</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
Yangına Davranışı	C <sub>fl</sub> – s1
Aşındırıcı Madde Salınımı	SR
Su Geçirgenliği	PDB
Aşınma Direnci	< AR 1
Çekme Dayanımı	> B 1,5
Darbe Dayanımı	> IR4
Darbe Sesi İzolasyonu	PDB
Ses Emiciliği	PDB
Isı İzolasyonu	PDB
Kimyasal Dayanım	PDB

PDB = Performans Değeri Belirtilmemiş

Performans değeri **MasterTop® 1324** sistemi ile test edilmiştir.

Mitglied der



**DGNB®**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council

**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS