



The Chemical Company

# MasterTop® 500

## Şap ve Çimento Esaslı Kaplamalar Altında Kullanılan Çimento Esaslı Astar

### Tanımı

**MasterTop® 500**, şap ve çimento esaslı kaplamalar altında bağlayıcı olarak kullanılan çimento esaslı astar malzemesidir. İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve dikey yüzeylerde
- Tamir harçları, hızlı priz alan şaplar için karışıma hazır harçlar, şaplar, kum-çimento harçlar için bağlayıcı olarak
- Hızlı priz alan şaplar ve geleneksel çimento esaslı şapların uygulamasında bağlayıcı olarak
- Teraslarda eğim şapı altında veya endüstriyel ve ticari alanlarda çimento esaslı kaplamaların altında bağlayıcı olarak
- Renk değişimine hassas yarı saydam doğal taşların altında

### Avantajları

- Yüksek güvenilirlikte bağlayıcıdır. Doğru yüzey hazırlığı ardından, çimento bazlı alt yapı ile geleneksel şap arasında güçlü bir bağ kurar.
- Su geçirimsizdir.

- Dona karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekanlarda kullanıma uygundur.

### Uygulama Prosedürü

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır. Uygulama öncesi zemin suya doyurulmalı ve uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır. Göllemeden kaçınılmalıdır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento içerir.
Granül Boyutu	0 – 2,2 mm
Fiziksel Durum	Toz
Kaplama Kalınlığı	Yaklaşık 1,5 mm
Karıştırma Süresi	Yaklaşık 3 dak.
Kullanma Süresi	25°C 1 sa
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	Min. 5°C Maks. 30°C

*Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.*



The Chemical Company

## MasterTop® 500

### Karıştırma

**MasterTop® 500** karışım hazır halde temin edilmektedir. Uygun su miktarının 2/3'ü, bir ölçek yardımı ile karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterTop® 500**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Malzeme bir süre dinlendirildikten sonra kalan 1/3 su ilave edilerek tekrar karıştırılır.

### Karışım Oranları

MasterTop® 500	1 kg toz için	25 kg torba için
Karışım Miktarı	Yaklaşık 240 ml	Yaklaşık 6 lt

### Uygulama Metodu

**MasterTop® 500**, karışımın ardından hemen zemine veya dikey yüzeylere fırça yardımı ile uygulanır. Tam, boşluk olmayacak şekilde kaplama yapılmalıdır ve malzemenin kurumasına izin verilmemelidir. Sıra gelen çimento esaslı kaplama 'wet on wet' olacak şekilde malzeme priz almadan uygulanmalıdır.

### Sarfiyat

Yaklaşık 2-2,5 kg/m<sup>2</sup> (kuru karışım)

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.
- Priz almaya başlamış malzeme içerisine su katılmamalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir. **MasterTop® 500** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg polietilen takviyeli kraft torba



The Chemical Company

## MasterTop® 500

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır

### Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

1020	
<b>Adana Hacı Sabancı O.S.B.</b> Mağarus Cad. No:10 P.K: 01130 Sarıçam/Adana Tel: 0(322) 394 48 20 (pbx-ana hat) Faks: 0(322) 394 48 24	
13	
<b>1020 – CPR – 040 045448</b> <b>EN 1504 – 2 : 2004</b>	
<b>Şap ve çimento esaslı kaplamalar için</b> <b>Bağlayıcı astar</b>	
Su Buhan Geçirgenliği	Class II :5 m<SD<50 m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .yh
Çekip Koşarma Deneyi Yoluyla Yapılma Dayanım: Rijit Sistemler Trafiksiz	>1,0 N/mm <sup>2</sup> (0,7 min)