



The Chemical Company

# MasterTile® P 300 (Eski Adı Astar® A)

## Kopolimer Akrilik Esaslı, Kondisyon Artırıcı Astar

### Tanımı

**MasterTile® P 300**, kopolimer akrilik esaslı, tek bileşenli, emici yüzeyler için astar malzemesidir.

**Bayındırlık Poz No : 04.503/2**  
**TS EN 1504 - 2 sınıfına uygundur.**

### Kullanım Yerleri


- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sıva, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Tesviye şapı ve diğer benzer şapların işleme süresini uzatmak, zemine aderansını artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla,
- Alçı sıvalardan önce, yüzeyin hızlı su emmesinden meydana gelen çatlakların oluşmasını önlemek için, alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sıva, kireçli sıva ve tuğla

- duvarların astarlanmasında,
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylere, seramik veya mermer uygulamasından önce yapıştırıcı harcının suyunu hızlı kaybetmesini ve kaplamanın zamanla dökülmesini önlemek amacıyla,
- Halı altı şaplarının tozuma karşı kondisyonunun artırılmasında,
- Duvar kağıdı ve boya uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.

### Avantajları

- Neme karşı dayanım sağlar.
- Emici yüzeylere yapılan çimento esaslı kaplamalarda hızlı su kaybından kaynaklanan çatlakları önler.
- Kolay uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Solvent içermez ve kokusuzdur.
- Kapalı mekanlarda güvenle kullanılır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Modifiye Edilmiş Kopolimer Akrilik Reçine Dispersiyonu	
Renk	Açık mavi	
Yoğunluk	-1,00 kg/lt	
Kıvam	Sıvı	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Kuruma Süresi	2 saat	
İkinci Kat Uygulama Süresi	2 saat	
Diğer Uygulamalar	24 saat	

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



The Chemical Company

# MasterTile® P 300 (Eski Adı Astar® A)

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

### Karıştırma

**MasterTile® P 300**, uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltilerek karıştırılır.

### Uygulama Yöntemi

Malzemeyi dengeli bir şekilde dağıtarak, göllenme oluşmasına izin vermeyiniz.

Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylere boya ve duvar kağıdı astarı olarak;

- **MasterTile® P 300**, 1/2 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir. (Tüketim miktarı: 80-125 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş)

Tesviye şapı ve diğer benzer şapların işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla;

- **MasterTile® P 300**, 1/1 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir. (Tüketim miktarı: 100-150 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş)

Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylere seramik uygulamasından önce;

- **MasterTile® P 300**, 1/1 oranında su ile inceltilerek, ikinci kat için konsantre olarak fırça veya rulo ile uygulanır.

- Kuruma testi yapıldıktan sonra seramik uygulamalarına 24 saat sonra geçilir. (Tüketim miktarı: 125-175 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş)

Alçı sıvalardan önce yüzeyin hızlı su emmesinden meydana gelen çatlakların oluşmasını önlemek için, alçı-karton plak, alçı-sıva, gazbeton, sıva, kireçli sıva ve tuğla duvarların astarlanmasında;

- **MasterTile® P 300**, 1/2 oranında, ikinci kat için 1/1 oranında su ile karıştırılarak fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir. (Tüketim miktarı: 100-150 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş) Halı altı şapların tozumaya karşı kondisyonunun artırılmasında;
- **MasterTile® P 300**, 1/3 oranında, ikinci kat için 1/1 oranında su ile karıştırılarak fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir. (Tüketim miktarı: 100 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş) Bu değerler, zeminin emiciliğine, ortam sıcaklığına ve nem oranına bağlı olarak değişebilir. **MasterTile® P 300** uygulamasından 24 saat sonra üzerine diğer uygulamalara geçilebilir.

### Sarfiyat

Yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 80 -175 gr/m<sup>2</sup>'dir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® P 300** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulama sırasında ve sonrasında astarın kirlenmesini önleyiniz.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.



The Chemical Company

# MasterTile® P 300 (Eski Adı Astar® A)

## Ambalaj

10 kg'lık ve 30 kg'lık plastik bidon

## 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 sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. +5°C altında depolamayınız. Dondan koruyunuz.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **MasterTile® P 300** 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.


## Güvenlik Tavsiyeleri

Depolama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş 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	
BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. GOSB İhsandede Caddesi 1000, Sokak No=1 Gebze / Kocaeli TÜRKİYE	
11	
1020-CPD-040 039920	
EN 1504-2	
<b>BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER.</b> <b>BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ</b> <b>1.2 Yabancı madde girişine karşı koruma, 5.2 Fiziksel dayanım / yüzey iyileştirme amaçlı emprenye malzemesi</b>	
Kapiller Su Emme ve Geçirgenliği	0,0969 kg/m <sup>2</sup> /h
Çekip Koparma Deneyi	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Yoluyula Yapışma Dayanımı	
Aşınma Dayanımı	> %10
Tehlikeli Maddeler	Maddce 5,4'e uygun