

Astar A[®] (MasterCrete[®] TIL PRI 300)

Emici Yüzeyler İçin Aderans Artırıcı Astar

Tanımı

Astar A[®], modifiye edilmiş vinil asetat - akrilik kopolimer esaslı, tek bileşenli, emici yüzeyler için astar malzemesidir.

TS EN 1504-2 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey 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 sivalardan 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.

Özellikleri ve Faydaları

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

Uygulama Yöntemi

(A) 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.

(B) Karıştırma

Astar A[®] uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltilecek karıştırılır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Modifiye edilmiş vinil asetat - akrilik kopolimer	
Renk	Açık mavi	
Yoğunluk	0,95 - 1,05 kg/L	
Kıvam	Sıvı	LX
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C ile +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C	
Kullanma 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 süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Part of

MASTER[®]
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Astar A[®] (MasterCrete[®] TIL PRI 300)

Emici Yüzeyler İçin Aderans Artırıcı Astar

(C) Uygulama

Malzemeyi dengeli bir şekilde dağıtarak, göllenme oluşmasına izin vermeyiniz.

Boya ve duvar kağıdı uygulamalarından önce, emici yüzeylerde (alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sunta gibi):

- **Astar A[®]**, 1/2 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.
- Tüketim miktarı: 80-125 gr/m² su ile inceltilmiş.

Tesviye şapı ve benzeri şaplarda, uygulama süresini uzatmak, aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını azaltmak amacıyla:

- **Astar A[®]**, 1/1 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.
- Tüketim miktarı: 100-150 gr/m² su ile inceltilmiş.

Seramik uygulamasından önce, emici yüzeylerde (alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sunta gibi):

- **Astar A[®]**, 1/1 ilk kat 1/1 oranında su ile inceltilerek, ikinci kat konsantre olarak fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra seramik uygulamalarına 24 saat sonra geçilir.
- Tüketim miktarı: 125-175 gr/m² su ile inceltilmiş.

Alçı sıvalardan önce, yüzeyin hızlı su emmesinden kaynaklanan çatlakları önlemek için (alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sıva ve tuğla duvarlarda):

- **Astar A[®]**, ilk kat 1/2 oranında, ikinci kat 1/1 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.
- Tüketim miktarı: 100-150 gr/m² su ile inceltilmiş.

Hali altı şaplarda, tozumu azaltmak için:

- **Astar A[®]**, 1/3 oranında, ikinci kat için 1/1 oranında su ile karıştırılarak uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.
- Tüketim miktarı: 100 gr/m² su ile inceltilmiş.

Bu değerler, zeminin emiciliğine, ortam sıcaklığına ve nem oranına bağlı olarak değişebilir. **Astar A[®]** uygulamasından 24 saat sonra diğer uygulamalara geçilebilir.

Sarfiyat

Yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 80-175 gr/m²'dir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- **Astar A[®]** 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.

Ambalaj

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.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **Astar A[®]**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağzları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu

Part of

MASTER[®]
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Astar A® (MasterCrete® TIL PRI 300)

Emici Yüzeyler İçin Aderans Artırıcı Astar

ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

Yasal Uyarı

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

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

CE	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1401003	
Astar A® (MasterCrete® TIL PRI 300)	
TS EN 1504-2 1.2, 5.2 Emrenye Uygulaması 1.2, 5.2 Impregnation application (I)	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete Emrenye uygulaması Impregnation application	
Aşınmaya Direnç (Abrasion Resistance)	NPD
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg/m ² .vh
Çarpmaya Direnç (Impact Resistance)	NPD
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,0 N/mm ² (Horizontal without trafficking)
İşleme derinliği (Depth of penetration)	NPD
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

