

POLYMERA® 100A MS ve Hibrid Polimer Astarı



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/8G
Ürün Kodu: 1 kg: 68401, 5 kg: 68405

**Tanımı:**

Sılan uçlu polimer esaslı, tek bileşenli, solvent, izosiyanat ve bitüm içermeyen, şeffaf, kullanıma hazır, hızlı kuruyan, emici yüzeyler için geliştirilmiş **astar** malzemesidir. **MS** ve **Hibrid** polimer esaslı ürünlerin pürüzlü, ıslak ve çok emici yüzeylere daha iyi yapışması için bir ara tabaka oluşturulmasını sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Beton, sıva ve emici yüzeylerin üzerine,
- Aşırı pürüzlü veya nemli yüzeylerde kaplama öncesi astar malzemesi olarak,
- PVC, EPDM, bitümlü ve diğer polimer esaslı membran yüzeylerde,
- Zeminlerde, MS ve Hibrid polimer esaslı kaplamalar, mastikler ve yapıştırıcılar için aderans artırıcı astar malzemesi olarak,
- Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde,
- Mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Düşük **VOC** değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır.
- Solvent içermediği için solventli astarların depolama ve kullanım esnasında oluşturdukları yangın risklerini içermez.
- Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözenekleri ve yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur, derinlemesine nüfuz eder. Hem fiziksel hem de kimyasal uyumluluğu artırarak, üzerindeki kaplamanın çok daha uzun ömürlü yapışmasını sağlar.
- Yüzeydeki boşluklar arasında bağlar oluşturarak ürün ve yapıştığı yüzey arasında bütünlük sağlar.
- Nem ile kimyasal reaksiyona girerek kürlenir. Şeffaftır ve kürlendikten sonra sağlam ve kalıcı bir alt katman oluşturur.
- -30°C ile +80°C arasındaki sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, alifatik solventler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Yüzeydeki boşlukları doldurarak, üzerine uygulanacak son kat kaplamanın sarfiyatını azaltır ve bitmiş kaplamanın görünümünün daha düzgün olmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Bitümlü, katranlı ve akrilik gibi yüzeyler atık kalmayacak şekilde iyice temizlenmelidir.
- Düz, parlak, cilalanmış, verniklenmiş yüzeyler üzerine POLYMERA 100A'nın yapışması zor olacağından bu tip yüzeyler uygulama öncesi pürüzlü hale getirilmelidir.
- Yüzeyin su, kar birikintilerinden arındırılmış olması ve devam eden su beslemelerinin kesilmesi gerekir.

Uygulama Bilgileri:

- POLYMERA 100A kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmeminiz. Kullanım öncesi karıştırınız.
- Tek bileşenli POLYMERA 100A MS ve Hibrid Polimer Astarı, uygulama yüzeyine fırça veya rulo yardımı ile sürülür.
- Astar uygulandıktan 6 - 18 saat sonra üzerine kaplama yapılabilir. Bu süre 24 saati geçmemelidir.
- POLYMERA 100A havadaki nem ile reaksiyona girdiği için kullanılacak miktar kadar hazırlanmalı ve kısa bir süre içerisinde uygulanmalıdır.
- POLYMERA 100A uygulanmış zemin 2 saat kadar sudan korunmalıdır.
- Plastik bir eldiven ile yüzey kuruması her saat kontrol edilebilir, ürün uygulamasına geçilmesi için eldivenin yüzeyden rahat bir şekilde ayrılmasının beklenilmesi gerekmektedir.

Tüketim:

Tek katta 100 - 150 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır, açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

1 kg olarak tenek kutularda ve 5 kg'lık plastik kovada (1 adet 5 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı astar
Yoğunluk	: 1,10 ± 0,05 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Aşınma Direnci	: Dirençli
Su Direnci	: Su geçirmez
Kuruma Süresi	: 2 - 5 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.