

**Definition / Tanımlama**

PURINADHE FT 101 tek bileşenli su bazlı poliüretan teknolojisi ile üretilen PUD reçine kullanılarak tasarlanan ve mükemmel yapışma özelliğine sahip bir tutkaldır.

**Application Area / Uygulama Yeri**

- Otomotiv parçalarının yapıştırılmasında
- Tekstil - Tekstil malzemelerinin yapıştırılmasında
- Tekstil - Sünger malzemelerinin yapıştırılmasında
- Deri - Sünger malzemelerinin yapıştırılmasında
- Mobilya sektöründe PVC-MDF laminasyonunda
- Ayakkabı sektöründe iç tabana-tekstil yapıştırılmasında

**Advantages / Avantajlar**

- Su bazlı sistemdir ve güvenli çalışma ortamı sağlar
- İnsan sağlığına dost, çevreye karşı zararsız
- Yüksek yapışma gücü
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Nano-teknolojik alt yapısı sayesinde yüksek performans sağlar
- İstenilen viskozitede çalışabilme imkanı
- Uygulama için düşük maliyetli ekipman kullanılması
- Uygulamada düşük enerji sarfiyatı

**Technical Properties / Teknik Özellikler**

No	Test / Analiz	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz	-	-
2	Yoğunluk	1,10	g/cm <sup>3</sup> (23°C)	ISO 2811
3	Viskozite	1500 - 2000	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Aktivasyon sıcaklığı	55	°C	

**Preparation / Hazırlık**

Ürün tek bileşenlidir ve kullanıma hazırdır. Hiçbir işlem yapmadan doğrudan kullanabilirsiniz

**Application / Uygulama**

Tekstil uygulamalarında tutkal bıçak veya sprey ile ilgili yüzeye uygulanır sonra ön ısı verilerek sistemdeki suyun uzaklaşması ve tutkalın hafif kuruması sağlanır. Ardından yapıştırılacak yüzey ile teması sonrası bir silindir ile sıcaklık uygulanır. Bu sıcaklık minimum 55-60°C olmalıdır. Bu sıcaklığa ulaşan tutkal aktif hale gelir ve yapışma sağlar. Daha yüksek veya uzun süreli ısı ürünün iyice yaşlanmasına (cure olmasına) neden olur. Son olarak soğuk silindirlere geçirilerek veya hava ile soğutarak laminasyon işlemi tamamlanır. Sonrasında uygulanacak herhangi bir ısı işlemi ile üründe açılma olmayacaktır.

Mobilya uygulamalarında ürün sprey ile MDF yüzeye uygulanır ve suyunu atarak kuruması için bekletilir. Dokunma kuruluşuna ulaşan tutkal pres makinalarına konarak üzerine PVC folyo örtülür. Gerekli ısı sağlandıktan sonra vakum işlemi ile laminasyonun sağlanır. Buradaki ısının minimum 55-60°C olması gerekmektedir. Daha sonra ürün hızlıca soğur ve PVC folyo fazlalıkları alınarak laminasyon işlemi tamamlanır. Sonrasında uygulanacak herhangi bir ısı ile laminasyonda açılmalar olmayacaktır.

Genel uygulamalarda, ürün ısı aktive tutkal olduğu için önce yüzeye uygulanır, sonra dokunma kuruluşu sağlanır, ardından ise minimum 55-60°C sıcaklık ile laminasyon sağlanır. Bu uygulamayı sağlayabileceğiniz tüm malzemelerde laminasyon için bu ürünü kullanabilirsiniz

**Cleaning / Temizlik**

Ürün su bazlı bir tutkal olduğu için uygulama anında ve hemen sonrasında temizlik işlemlerinizi su ile yapabilirsiniz. Ancak zamanında yapılmamış temizlik nedeniyle kurumuş yüzeylerin temizliğini solvent kullanarak yapmalısınız.

**Packing / Paketleme**

PURINADHE FT 101 plastik bidonlarda 10kg, 20kg, 25kg, şeklinde sevk edilir.

plastik fiçılarda 30kg, 60kg, 120kg veya IBC tanklarda 1000kg

**Storage / Depolama**

PURINADHE FT 101 ürününü 5-30°C arasında stoklanması durumunda 12 ay raf ömrü vardır.



**Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık**

Ürün cilde veya gözünüze temas etmemelidir. Temas halinde bol su ile yıkayınız. Tahriş durumunda derhal tıbbi yardım alınız.

**Note**

The information on this data sheet is based on our experiences and correct to the best of our knowledge. It is, however, not binding. It has to be adjusted to the individual structure, application purpose and especially to local conditions. Our data refers to the accepted engineering rules, which have to be observed during application. This provided we are liable for the correctness of this data within the scope of our terms and conditions of sale-delivery-and-service. Recommendations of our employees which differ from the data contained in our information sheets are only binding if given in written form. The accepted engineering rules must be observed at all times.

Bu teknik formdaki veriler kendi deneyimlerimiz ve bilgilerimiz referans alınarak hazırlanmıştır. Ancak bağlayıcılığı yoktur. Yapıya, uygulama amacına ve özellikle yerel koşullara göre ayarlanmalıdır. Verilerimiz, uygulama sırasında uyulması gereken mühendislik kurallarını referans almıştır. Satış teslim, hizmet şartlarımız ve koşullarımız kapsamında bu verilerin doğruluğundan sorumlu olmaktayız. Çalışanlarımızın bilgilendirme formlarımızdaki yer alan verilerden farklı önerileri ancak yazılı olarak verilmesi halinde bağlayıcıdır. Kabul edilen mühendislik kurallarına her zaman uyulmalıdır.

**PURIN®Aqua****PURIN®ATE****PURIN®COAT PURIN®ADHE PURIN®SEAL PURIN®ELAS**