

Definition / Tanımlama

PURINAQUA HA 101 polyester esaslı anyonik poliüretan dispersiyonudur. PUD teknolojisi ile üretilmiş, yüksek mekanik dayanıma sahip, alifatik, su bazlı poliüretandır.

Application Area / Uygulama Yeri

Güçlü yapışma ve mekanik dayanımı ile PURINAQUA HA 101 tekstil ahşap, ambalaj, sünger vb. birçok alanda uygulama gerektiren viskozite değeri ayarlanarak kaplama ve yapıştırıcı amaçlı kullanılır. Kuruma doğal ve termal kurutma ile sağlanabilir. Daha yüksek mekanik mukavemet, daha yüksek parlaklık ve daha hızlı kuruma uygulamaları için PURINAQUA XR 101 %10 oranında kullanılabilir.

Advantages / Avantajlar

- Alifatik yapısı ile UV ışığında sararmaz
- Düşük viskozite ile uygulama kolaylığı,
- İstenilen viskoziteye ayarlanabilme özelliği, PU kıvamlaştırıcılar ile istenilen viskozite kolaylıkla ayarlanabilir. Bu sayede sprey uygulamaları veya rulo ve sıyrıcı bıçaklar ile kullanılabilir. (doktor bıçağı)
- Su bazlı yapısı ile çevre dostu, çevreye ve insan sağlığına duyarlı bir teknoloji ile üretilmektedir.
- Yüksek performans katkısı, yaklaşık 50 nanometrelik polimer yapısı ile homojen bir form alır ve yüksek mekanik dayanım sağlar.
- Akrilik vb. su bazlı sistemler ile karıştırılabilir. Saf olarak kullanılabileceği gibi akrilik, lateks vb. su bazlı sistemlerle kolayca karıştırılabilir. İstenilen performans elde edilene kadar karışım oranları değiştirilerek maliyet ayarlanabilir.
- Temiz ve kokusuz çalışma ortamı
- Uzun ayarlanabilir uygulama süresi,
- Kısa kuruma süresi, sistem solvent içerisinde poliüretan polimer yapısına sahip olduğundan istenilen hız ve sürede suyun uzaklaştırılması ile kuruma sağlanabilir.
- Uzun raf ömrü ve stok ömrü, su bazlı poliüretan sistemler reaktif gruplar içermediğinden dispersiyon kalitesine bağlı olarak uzun raf ömrü sağlar.
- Uygulama ekipmanlarının ve alanlarının su ile temizlenmesi
- Tehlikesiz, yanıcı olmayan

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test / Analiz	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Appearance	White	-	
2	Density	1,00 - 1,05	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
3	Viscosity	50-600	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Solid content	34-36	%	ISO 3251
5	Elongation at break	600 - 800	%	ASTM D 412

Packing / Paketleme

PURINAQUA HA 101, 25 kg'lık plastik bidonlarda, 60 kg'lık plastik varillerde ve 1.000 kg'lık IBC tanklarda paketlenir ve sevk edilir.

Storage / Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru bir ortamda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak saklandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık

Shelf life is 12 months from the date of production when stored in its original unopened package, in a dry place, protected from direct sunlight and frost.

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**