

**Definition / Tanımlama**

PURINAQUA IC 103 Polikarbonat polioli bazlı anyonik poliüretan dispersiyondur. Alifatik yapılı reçine olduğundan dolayı UV ışınla sararma yapmaz.

**Application Area / Uygulama Yeri**

PURINAQUA IC 103 Polikarbonat polioli bazlı poliüretan dispersiyondur ve mükemmel hidroliz direnci, güçlü asit baz dayanımı ve mükemmel mekanik direnci ile ahşap, metal, inşaat ve ambalaj gibi birçok alanda kaplama amacıyla kullanılır

**Advantages / Avantajlar**

- Alifatik yapısı ile UV sararmaz
- Düşük viskozite ile uygulama kolaylığı
- İstenilen viskoziteye ayarlanabilme özelliği
- Su bazlı yapısı ile çevreci ürün
- Yüksek performans katkısı
- Temiz, kokusuz çalışma ortamı
- Uzun uygulama süresi
- Kısa kuruma süresi
- Uzun raf ömrü ve stok süresi
- Uygulama ekipman ve alanların su ile temizlenebilmesi
- Tehlikesiz, yanıcı değil

**Technical Properties / Teknik Özellikler**

No	Test / Analiz	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz - Mavi	-	-
2	Viskozite	2.500 - 3.500	cP (23°C)	ASTM 2196
3	Yoğunluk	1,00 - 1,05	g/cm3 (23°C)	ISO 2811
4	Katı madde	30-32	%	ISO 3251
5	Kopma uzaması	300-400	%	ASTM D 412
6	Kopma Kuvveti	97,50	N	ASTM D 412
7	Max. Gerilme	19,50	N/mm2	ASTM D 412
8	Sertlik	40	Shore D	ASTM D 2240

**Preparation / Hazırlık**

Ürün modifiye edilecekse gerekli katkı ve yardımcı reçineler ile formüle edilir. Formüle edilmiş ürünün performansı öncesinde test edilmiş olmalıdır. Çünkü formüle edilen ürün PUD reçinesinin performansı ile aynı olmayacaktır. Ayrıca formüle edilen ürünlerin kullanım süresi belirlenmeli ve bu süre içinde tamamı kullanılmalıdır. Formüle edilirken gerek duyulması durumunda sistemin özelliklerini arttırmak için su bazlı çapraz bağlayıcılar kullanılabilir.

**Application / Uygulama**

Ürün uygulama yerine göre merdane, sprey, rulo veya fırça kullanılarak yapılır. Tutkal veya kaplama olarak kullanılan ürün ardından kuruma işlemine alınmalıdır.

Kuruma işlemi doğal kuruma olabileceği gibi fırın veya sıcak hava ile de kuruma gerçekleştirilir. Isı ile yapılan kuruma işlemlerinde birden yüksek ısı ürünün kabarmasına neden olacağından önce 70-80oC de ön ısı verilir ardından 105-120oC arasına çıkartılmalıdır.

**Cleaning / Temizlik**

Sistem su bazlı olduğu için ürünün temas ettiği tüm ekipman ve yüzeyler su ile temizlenebilir. Ayrıca kurumuş ve su ile temizlenmeyen yüzeylerde solvent ile temizlik yapılabilir.

**Packing / Paketleme**

Ürün 1.000kg olarak IBC tanklar ile veya 30kg-60kg olarak plastik bidonlarda paketlenip sevk edilir

**Storage / Depolama**

Açılmamış orjinal ambalajında, kuru bir ortamda, direk güneş ışığından ve dondan korunarak saklandığı koşullarda kullanım ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



**Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık**

Ürün cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas durumunda bol su ile yıkayınız. Tahriş ortaya çıkması durumunda ise hemen doktora başvurunuz.

**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**