

Definition / Tanımlama

PURINAQUA FW 101, alifatik polyester polioli bazlı düşük elastikiyetli bir poliüretan dispersiyonudur. Mekanik direnci ile ahşap ve beton üzerine son kat ürünler için reçine olarak kullanılabilir.

Application Area / Uygulama Yeri

PURINAQUA FW 101, güçlü yapışma ve mekanik direnci ile ahşap ve beton gibi birçok alanda uygulama gerektiren viskozite değeri ayarlanarak kaplama amaçlı kullanılır. Doğal ve termal kurutma ile kuruma sağlanabilir. Daha yüksek mekanik dayanım, daha yüksek ve hızlı kuruma uygulamaları için PURINAQUA XR 100 serisindeki çapraz bağlayıcılarımız ile birlikte 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 sprej uygulamaları veya rulo ve sıyrıcı bıçaklar ile kullanılabilir. (doktor bıçağı)
- Su bazlı yapısı ile çevre dostu, çevreye ve insan sağlığına duyarlı bir teknoloji ile üretilmiştir.
- 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 kullanılabilmesi 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 içermez ve 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	Görünüm	Beyaz	-	-
2	Yoğunluk	1,00 - 1,05	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
3	Viscosity	< 100	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Katı madde	34-36	%	ISO 3251
5	PH	7-9	-	
6	Kopma uzaması	70-140	%	ASTM D 412

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, sprej, 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

PURINAQUA FW 101, 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

Ürün cilt ve göz ile temas etmemelidir. Temas halinde bol su ile yıkayınız. Tahriş durumunda derhal tıbbi yardım alın.

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**