

WHITECHEM PU RB 102

1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM PU RB 102 tek komponentli nemle kürleşen UV dayanımı artırılmış poliüretan bazlı bir prepolimerdir. Yavaş kürleşme gerektiren dökme sistemlerde kauçuk granüllerin yapıştırılmasında kullanılmaktadır. Whitechem PU RB 102 binder aromatik yapıdadır ve difenilmetan diizosiyanat (MDI) içermektedir. Yavaş kürleşen bir bağlayıcı olup %50-%80 nem ile 20°C-35°C arasındaki sıcaklıklarda kullanıma uygundur.

2 – ÖZELLİKLERİ

- Dökme sistemlerde kauçuk granül bağlayıcısıdır
- Kauçuk granülleri mükemmel yapıştırma gücüne sahiptir
- UV ışığına dayanıklıdır
- Mükemmel esnekliği sağlar
- Suya dayanıklıdır
- Nemle kürleşir
- Solvent içermez

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Parklar
- Çocuk oyun alanları
- Okul oyun alanları
- Spor zeminlerde ve yürüyüş parkları
- Sentetik zeminlerde
- Ses sönümlenmesi gereken zeminler

4 - KULLANIM ŞEKLİ

- Bağlayıcıdaki kürleşme reaksiyonu atmosferik nemle gerçekleştiği için ortamın sıcaklık ve nem miktarı önemlidir. Kürleşme zamanı havanın nem ve sıcaklığına göre farklılık gösterebilir. Yüksek nem ve yüksek sıcaklık kürleşme süresini azaltırken; düşük sıcaklık ve düşük nem kürleşme zamanını artırabilir. Kauçuk granüldeki nem miktarı da önem taşımaktadır. Whitechem PU RB 102, 20°C-35 °C sıcaklık ve % 50- %80 nem arasındaki kullanımlar için uygundur.
- Whitechem PU RB 102, SBR veya EPDM kuru granüllerle %15-20 binder ve %80-85 kauçuk granül oranında karıştırılabilir. Karışım, temiz ve kuru bir mekanik mikserde kauçuk granüllerin tamamının bağlayıcı ile ıslanıp homojen şekilde karıştırılması ile edilmektedir. Mikserdeki karışma süresi karışan granül ve bağlayıcı miktarına göre değişebilmektedir.
- Uygulamaya başlamadan önce bağlayıcının uygunluğuna karar verebilmek için sıcaklık ve nem ölçümü yapılmalıdır. Karışım, ıslak zemine uygulanmamalıdır. Hava yağışlı iken karışım hazırlanmamalı ve uygulama yapılmamalıdır.



- Uygulamadan önce uygulama yüzeyinde toz, yağ ve kirlilik olmamalıdır. Uygulamadan 24-48 saat sonra tam kuruma gerçekleşmektedir. Bütün yüzeyde eşit yapışma sağlayabilmek için uygulamadan önce astar uygulanabilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Whitechem PU RB 102, 220 kg'lık fiçılarda satışa sunulmaktadır.

6- RAF ÖMRÜ

Üretimden itibaren 6 ay raf ömrüne sahiptir.

7- DEPOLAMA

Whitechem PU RB 102 binder, neme karşı duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ambalajlarda muhafaza edilmelidir. Depolama sıcaklığı 15°C ve 30°C arasında ayarlanmalıdır. Yüksek sıcaklıkta depolama viskozitenin yükselmesi ve raf ömrünün düşmesine neden olmaktadır.

8- GÜVENLİK

Soluma ve deri ile temas etmesi durumunda tahrişe neden olabilir. Ürün güvenlik bilgisi için lütfen SDS formuna bakınız.

9- TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	Poliüretan
Renk	: Sarı-Amber
Viskozite (25 °C) (cps)	: 3500-4000
Katı madde miktarı	: 100 %
Yoğunluk (25 °C) (gr/cm ³)	: 1,1 ±0,03
NCO içeriği (%)	: 10-11,5
Açık zaman (saat)	: 1-1,5 saat (23 °C %50 nem)
Tam kürleşme zamanı (saat)	: 24 saat (23 °C %50 nem)