



YT-617 Yüksek Sertlikli Suya Dayanıklı Polikarbonat Su Bazlı Poliüretan Dispersiyonu

GENEL BAKIŞ

YT-617, yüksek film sertliği ile birlikte olağanüstü su ve çözücü direnci sunan anyonik polikarbonat esaslı su bazlı poliüretan dispersiyonudur (PUD). Film şeffaftır, iyi çizilme ve aşınma direncine ve güvenilir düşük sıcaklık film oluşumuna sahiptir — yüksek film sertliği, su ve çözücü direnci ve yüzey parlaklığı gerektiren su bazlı kaplama sistemleri için uygundur.

TEMEL ÖZELLİKLER

Görünüm	Şeffaf ila yarı şeffaf sıvı	Katı madde içeriği	30 ± 1%
pH değeri	6.0 – 8.0	Film kalem sertliği	2H
Viskozite (30 °C)	≤ 200 mPa·s	Su emme (24 saat, 25 °C)	< 3%

TEMEL ÖZELLİKLER

- ✓ Yüksek sertlik: iyi çizilme ve aşınma direnci ile 2H'ye kadar film kalem sertliği
- ✓ Olağanüstü su direnci: düşük film su emilimi, yüksek su direnci gerektiren kaplamalar için uygundur
- ✓ İyi çözücü direnci: film oluşumundan sonra kaplama dayanıklılığını artırmaya yardımcı olur
- ✓ Şeffaf ve yüksek parlaklık: uygun bir film oluşturucu katkı ile pürüzsüz, kaygan ve yüksek parlaklıkta bir yüzey sağlar
- ✓ Düşük sıcaklıkta film oluşumu: çeşitli uygulama koşullarında güvenilir film oluşumu
- ✓ Su bazlı ve çevre dostu: dispersiyon ortamı olarak su, formaldehit, nonilfenol, ağır metaller, PAH'lar ve DMF içermez

UYGULAMALAR

- ✓ Su bazlı ahşap kaplamalar
- ✓ Su bazlı metal kaplamalar
- ✓ Su bazlı plastik kaplamalar
- ✓ Su bazlı cam kaplamalar
- ✓ Su bazlı endüstriyel kaplamalar
- ✓ Diğer yüksek sertlikli su bazlı kaplamalar

UYGULAMA NOTLARI

Formülasyona ve uygulama gereksinimlerine bağılı olarak, film durumunu, yüzey pürüzsüzlüğünü ve parlaklığını iyileştirmek için uygun miktarda film oluşturuıcı katkı eklenebilir. Daha yüksek su direnci ve dayanıklılık gerektiğinde, iki bileşenli bir sistem oluşturmak için yaklaşık %1–5 oranında kürlleme maddesi eklenebilir; ekledikten sonra iyice karıştırın ve belirtilen pot life süresi içinde kullanın. Reçine, film oluşturuıcı katkı ve kürlleme maddesinin optimal oranını belirlemek için substrat, uygulama prosesi ve hedef performansa göre formülasyon denemeleri önerilir. Sistem stabilitesini etkilememek için uyumsuz yapıştırıcılar veya reçinelerle doğrudan karıştırmayın.

DEPOLAMA

5–30 °C'de serin, kuru bir yerde saklayın; donma, yüksek sıcaklık ve doğrudan güneş ışığından kaçının. Raf ömrü: belirtilen saklama koşullarında 12 ay. Ambalaj 50 kg / 125 kg / IBC konteyner