

RESIN 483 - Teknik Bilgi Formu

Genel Tanım

- Tip: Yeni nesil üre-formaldehit esaslı reçine (düşük formaldehit içerikli)
- Özellikler:
 - Yüksek verim
 - İyi çözünürlük
 - Akma yapmaz

Kullanım Alanları

- Ahşap endüstrisinde soğuk ve sıcak presleme ile yüksek frekanslı yapıştırılmalarda
- Kontrplak, kaplama panelleri, yonga levha ve mobilya üretiminde

Teknik Özellikler

- Form: Beyaz veya ceviz renkli toz
- Yoğunluk (20°C): ~0,5 g/cm³
- Viskozite (Brookfield, 20°C, çözeltisi 2:1 su ile): 2000 - 8000 mPa·s
- pH (20°C): 5 - 6

Hazırlama Talimatı

- Ürün su ile seyreltilerek kullanılmalıdır
- Katı madde oranı: %65 (formülasyon örneği):
 - RESIN 483: 10 kg
 - Soğuk su (15-20°C): 5 kg

Pot Ömrü

- 20°C'de: ~6 saat
- 30°C'de: ~3,5 saat

Kürlenme Süreleri

- 20°C: 18 saat
- 30°C: 10 saat
- 80°C: 120 dakika
- 100°C: 60 dakika

⚠ Not: Her 1 mm ahşap kalınlığı için süreye +1 dakika eklenmelidir

Uygulama ve Presleme

- Uygulama yöntemleri: rulo, spatula veya fırça
- Tutkal miktarı, malzeme türüne göre belirlenmeli (100 - 200 g/m²)
- Pres basıncı: kullanılan malzemeye bağlı olarak 0,8 - 2 kg/cm²

Uyarılar

- Sık sık kontrol edilmeli; presleme sırasında tutkal ıslak ve yapışkan kalabilir
- Gül ağacı, tik, kayın, briaz gibi bazı özel ağaç türlerinde özel formül gerekebilir
- Karışım tercihen metal olmayan kaplarda veya paslanmaz çelik kaptta hazırlanmalıdır

Ambalaj

- 25 kg kağıt torbalar

Depolama

- Raf ömrü: 6 ay (20°C'de, orijinal kapalı ambalajda)
- 30°C'nin üzerinde veya 10°C'nin altında saklama ürünü bozabilir
- Higroskopiktir → Nem ile temas ederse bloklaşabilir ve kullanılamaz hale gelir