

RESIN 421 - Teknik Bilgi Formu

Genel Tanım

- Tip: Yeni nesil üre-formaldehit esaslı reçine (düşük formaldehit içerikli)
- Özellikler:
 - Yüksek verim
 - İyi çözünürlük
 - Akma yapmaz
- Kullanım Alanı: Ahşap endüstrisinde soğuk ve sıcak presleme, yüksek frekanslı yapıştırma işlemlerinde
- Not: E1 sınıfı formaldehit emisyonu elde etmek için uygundur

Kullanım Alanları

- Kontrplak, dolgu panelleri, yonga levha ve düşük formaldehit emisyonu gerektiren mobilyalarda
- Daha kısa sertleşme süresi gerektiğinde NUNIVIL 1000 PVA tutkalı (%20'ye kadar) eklenebilir

Teknik Özellikler

- Form: Beyaz veya ceviz renkli toz
- Yoğunluk (20°C): ~0,5 g/cm³
- Viskozite (Brookfield, 20°C, 2:1 su çözeltisi): 2500 - 6000 mPa·s
- pH (20°C): 5 - 6

Hazırlama Talimatı

- Ürün su ile seyreltilerek kullanılmalıdır (%65 katı madde içeriği):
 - RESIN 421: 10 kg
 - Soğuk su (15-20°C): 5 kg
 - NUNIVIL 1000: 2 kg (opsiyonel, sertleşme süresini kısaltmak için)

Pot Ömrü

- 15°C: ~8 saat
- 20°C: ~5 saat
- 30°C: ~3 saat
- 40°C: ~1 saat

Sertleşme Süreleri

- 60°C: 13 dakika
 - 80°C: 140 saniye
 - 100°C: 60 saniye
- ⚠ Not: Her 1 mm ahşap kalınlığı için süreye +1 dakika eklenmelidir

Uygulama ve Presleme

- Uygulama yöntemleri: rulo, spatula veya fırça
- Tutkal miktarı: 100 - 200 g/m²
- E1 sınıfı ürün elde etmek için: tutkal miktarı 100 g/m²'yi geçmemelidir
- Pres basıncı: malzemeye bağlı olarak 0,8 - 2 kg/cm²

Uyarılar

- Tutkal, presleme sırasında hala nemli ve yapışkan olabilir → düzenli kontrol edilmelidir
- Kayın, gül ağacı, tik, köknar gibi bazı ağaç türleri özel formül gerektirebilir
- Karışım tercihen metal olmayan kaplarda veya paslanmaz çelik kaptan hazırlanmalıdır
- Kiraz ağacı yapıştırılırken PVA tutkalı eklenmemelidir

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 depolama ürünü bozabilir
- Higroskopiktir → Nemle temas halinde bloklanabilir ve kullanılamaz hale gelir