



POLYMEX P-3035 POLİÜRETAN BAZLI SOLVENTSİZ İKİ BİLEŞENLİ TAHTA TAKLİDİ **AHŞAP MUADİLİ DÖKÜM REÇİNESİ**



İki bileşenli, poliüretan esaslı, tahta taklidi döküm sistemi uygulama alanları için şişmeyen ağaç yoğunluğunda düşük viskoziteli (kıvamlı) poliüretan sistemdir

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



Tanım: İki bileşenli, poliüretan esaslı, tahta taklidi döküm sistemi uygulama alanları için şişmeyen ağaç yoğunluğunda düşük viskoziteli (kıvamlı) poliüretan sistemdir. Polymex 3035-2K, dekoratif parçalar, oyuncak, model, mobilya aksesuarları, ayna, mobilya parçaları, maket oyuncaklar ve çok daha fazla uygulama alanları için şişmeyen ağaç yoğunluğunda düşük viskoziteli(sıvı) poliüretan sistemdir. Açık silikon kalıplarda detayları düşük viskozitesi(kıvamlı) sayesinde doldurabilir ve kısa sürede sertleşerek ikinci döküm için olanak sağlar.

Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **Tahta Taklidi (Ahşap Muadili) Poliüretan Sistemler** Mobilya ve dekor alanında ahşap ürünlerin işlenmesinin zor ve uzun süre alması sebebi ile kolay işlenebilen poliüretan sistemler, ahşap ürünlerin yerini almaktadır. Yüksek mukavemet, sertlik ve hızlı işlenebilirlik özellikleri ön plandadır. Açık ve kapalı kalıplarda el karışımı veya makina ile uygulanabilmektedir. Poliöl, İzosiyanat (Sertleştirici) ve Toz olmak üzere 3 komponentten oluşmaktadır.

Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **KULLANIM**

ALANLARI :

- Dekoratif koltuk ve mobilya parçaları
 - Bina dış cephe söveleri
- Bina içi söve ve kartonpiyerleri
 - Dekoratif ayna çerçeveleri
 - Klima kapakları

AVANTAJLARI :

- Uzun kullanım süresi ve ayarlanabilir kullanım süresi
 - Yüksek güçte vida tutma özelliği
- Kırılmaya karşı oldukça dirençli, sağlam ve sert
 - Mükemmel detay alma
 - Kolay karışım hesaplaması
 - Makina ve elle döküm imkânı
 - Kokusuz, solventsiz
- Büyük kütle dökümlerinin el ile yapılabilir olması
- Ahşap işleme makinaları ile işlenebilir ve kesilebilir

Düşük kullanım miktarı (Sarfiyat avantajı) -Düzgün ve parlak cilt (Daha az hava kabarcığı) -Düşük reaksiyon sıcaklığı (kalıp kullanım ömrünü uzatır) -Soğuk havalarda daha yüksek performans -Manuel karışım için uygun reaksiyon profili -Daha hızlı kalıp açma zamanı -Yüksek sertlik ve mukavemet

NİTELİK	BİRİM	ÖZELLİK
Viskozite	cP	330-400
Yoğunluk	Gr/cm3	0950,1100
Karışım zamanı	Ağırlıkça	100:100



Kremleşme zamanı	Saniye	40-50
Jelleşme zamanı	Saniye	100-105
Reaksiyon bitiş zamanı	saniye	125-100
Tam kürlenme	Saat	24

Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **Kürlendikten sonra (uygulama sonrası)**

NİTELİK	BİRİM	ÖZELLİK
Sertlik	Shore D	82
Kürlenme sıcaklığı	1m3	80
Tozlu hacim azalması 5 br	%	7
Kalıplanma süresi	Dakika	5
Çekme miktarı	%	0,01

KALIP HAZIRLAMA : Döküm yapılacak kalıplar kirden ve tozdan arındırılmalıdır. Kesinlikle nemli olmamalıdır. Silikon kalıplarda kalıp ayırıcı ve wax türevi maddeler kullanılmamalıdır. Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **KARIŞTIRMA :** Kullanmadan önce A ve B komponentini iyice karıştırınız. A komponentinin üstünde ayrışma olacağı için tek bir sıvı olana kadar ambalajın altı da dahil olmak üzere elektrikli mikser ile karıştırılmalıdır. El ile uygulamalar için dökülecek parça ağırlığı kadar malzeme uygun oranda tartılarak elektrikli el mikseri ile karıştırılır. Mikser dönerken ürünün içine hava taşımamasından dolayı malzemenin rengi sütlü kahve görüntüsünde tek renk olana kadar karıştırma yeterli olacaktır. El ile uygulamalarda A komponenti çok kısa sürede ayrışacağı için mümkün olduğunca her kullanımda karıştırılması faydalı olacaktır. Makina uygulamaları için karıştırıcıların çalışır ve bu ürünü karıştıracak uygun mimariye sahip olması gerekir.P-3035- Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **KURUMA:** Döküm yapıldıktan sonra deformasyonu engellemek için ürünün kurumasını tamamladıktan sonra kalıp içinden çıkartınız. Bir kaç döküm yapılmış sıcak kalıp malzemenin kurumasını hızlandıracaktır. Döküm yapılmamış ve soğuk kalıplar ise ürünün kurumasını ve kalıptan çıkış süresini uzatacaktır. Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **DEPOLAMA :** Poliüretan ürünler neme çok duyarlıdır bunun için A ve B Komponentleri kullanılmadıkça ambalaj kapakları kapalı tutulmalıdır. Nem alan ürünler kürlenirken şişme yapar. Orijinal ambalajı açılmamış ürünlerin oda sıcaklığında 12 ay raf ömrü vardır. Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **TEMİZLİK:** Kullanımdan çıkan ürün atığı ve kullanılan araçların temizliği ürün yaşken uygun bir çözücü ile temizlenebilir. Sertleşmiş ürünü çözücü ile temizlemek mümkün olmayacağından mekanik olarak temizliği yapılmalıdır. **Avantajları**

- En az hava sıkışması olan ince yüzey detay üretimi
 - Gazdan arındırma gerekli değildir
 - Hızlı kalıpta çıkma zamanı (yaklaşık 5 dakika)
- Çok kolay kullanım – çoğu kalıp malzemesiyle uyumludur
- Kolay pigment kabul edebilir □ Yüksek dolgu oranını destekler Önerilen Kullanımlar



Uygun bir kalıp ile birlikte, P-3035-Tahta Taklidi güzelce ayrıntılı figürinler, RPG minyatürleri, modeller, desenler, prototip parçaları, döküm kalıpları, heykeller, mobilya parçaları, süs eşyaları ve mimari özellikler de dahil olmak üzere her türlü döküm parçasına kullanılabilir. P-3035-Tahta Taklidi : dolgu tozu ilavesi ile büyük heykeller üretmek için de kullanılabilirken, metal tozları ve pigmentleri ilavesi, bronzların ve diğer orijinal metalik dökümlerin soğuk dökümünü mümkün kılar. Poliüretan Bazlı, Solventsiz İki Bileşenli Tahta Taklidi Ahşap Muadili Döküm Reçinesi Aşağıda listelenen kalıp malzemeleri, pigmentler ve katkı maddeleri, hiçbir şekilde kapsamlı bir liste olmamasına rağmen P-3035-Tahta Taklidi Malzemesi ile iyi çalıştığı ve test edildiği bilinmektedir. Poliüretan Bazlı, Solventsiz İki Bileşenli Tahta Taklidi Ahşap Muadili Döküm Reçinesi Uyumlu Kalıplar Uyumlu Pigmentler Uyumlu Dolgular

- Tin kür RTV silikon kauçuk kalıp
- Platin kür RTV silikon kauçuk kalıp
- Polipropilen ve polietilen kalıp
- Poliüretan Renkli Pigment (canlı opak renkler için)
- Translucent Tinting Pigment (daha az canlı opak renkler için)
 - Tüm kuru dolgu tozları
- Tüm metal tozları (gerçekçi soğuk dökümler için)

Florosan toz (karanlıkta parlaklık) pigmentleri

GÜVENLİK : Koruyucu elbise, gözlük ve eldiven giyilmelidir. Deri ile temasdan sakınılmalıdır. Göze, ağıza veya buruna kaçması durumunda en az 15 dakika bol su ile yıkanmalı ve gerekirse tıbbi yardım istenmelidir.

AMBALAJ : A Komponenti (Poliol) : 50 kg plastik fıçı B Komponenti (Sertleştirici) : 50 kg plastik bidon A Komponenti (Poliol) : 200 kg metal varil B Komponenti (Sertleştirici) : 200 kg metal varil A Komponenti (Poliol) : 1000 kg plastik IBC B Komponenti (Sertleştirici) : 100 kg plastik IBC Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi Tahta taklidi ve dekoratif ürünlerin üretiminde kullanılan poliüretan sistemlerdir. Ahşap la karşılaştırıldığında özellikle neme karşı dayanımı, yanmazlık özelliği ve üstün mekanik mukavemeti nedeniyle tercih edilen malzemedir. Kartonpiyer, ayna çerçeveleri, masa ve koltuk ayakları, yatak başlıkları, cephe kaplamalarında dekoratif ve izolasyon amaçlı kullanımları mevcuttur. poliüretan tahta taklidi kiriş konsol modeli, poliüretan ahşap köşe profili ve ahşap alternatifi ürünler bulunmakta. Poliüretan köpük tavan kiriş modelleri Ahşap kirişlerde kullanmak üzere imal ettiğimiz demir perçinli görünümlü kiriş bandı modeli ilede harika otantik mekanlar oluşturabilirsiniz. Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi ahşap muadili döküm reçinesi **Yasal Notlar:** polymex markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve polymex tavsiyelerine uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, polymex 'ın bilgi ve tecrübeleri istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyleri birçok fark arz edebilir. Polymex markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve döküm koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca polymex tarafından ticari faktörler ile uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemde polymex sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/Kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili testleri yapmak zorundadır. Polymex markalı ürünlerinin özelliklerinde değişiklik yapabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında; satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır. Poliüretan bazlı, solvent içermeyen çift bileşenli, tahta taklidi



ahşap muadili döküm reçinesi



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr