

# Kapı İmalatı

- Tüm ihtiyaçlar için etkili yapıştırıcı sistemleri
- Formaldeitsiz Dispersiyon ve hotmelt yapıştırıcılar
- En yüksek kalite için poliüretan yapıştırıcılar

**Jowacoll® 103.30**  
**Jowacoll® 148.00**  
**Jowatherm-Reaktant® 609.30**  
**Jowatherm® 280.50**  
**Jowat-Toptherm® 236.70**

# Jowat Yapıştırıcılar ile Kapı İmalatı



Kapılar evlerin iç mekanlarına değer katan malzemelerdir. Ürün ve tasarımdaki değişiklikler, kullanım alanları ve teknik talepler, neredeyse sonsuz bir çeşitliliğe neden olur ve sonuç olarak üreticilerin karşılamak zorunda olduğu gereksinimleri artırır. Söz konusu kapı imalatı serisi, kasa ve panellerin monte edilen geleneksel kapıları, en son teknolojiye sahip ahşap kapıları, iç kullanımlara yönelik düz kapıları kapsamaktadır.

Kapı panelleri ve kapı çerçevelerinin olası kombinasyonları, karışık ve neredeyse sonsuz çeşitliliğe sahip ürünlere yol açmaktadır. Evin iç kısımları için kapıların karşılaması gereken yüksek teknik standartlar dışında, ofis ihtiyaçları ve kurumsal gereklilikler sürekli olarak daha bağlayıcı hale gelmektedir. Yangından korunma, ses yalıtımı ve güvenlik sistemleri, kapıların yapımında göz önünde bulundurulması gereken hususlardır.

Küçük mağazalarda üretilen özel kapılardan çok sayıda endüstriyel seri üretime kadar olan tüm imalat teknikleri, kullanım kolaylığı, düşük emisyon ile uyarlanan yapıştırıcılar gerektirmektedir. Bu yapıştırıcının söz konusu kullanım yerine uygulandığında bitmiş kapıdan beklenen kalite standardını karşılamak zorunda olduğunu söylemeye gerek yoktur.

Bobin üzerinde veya geleneksel kaplama yüzeyler için sağlanan HPL veya CPL gibi dekor basıncı laminat kullanılarak ahşap esaslı panel yüzeylerinin cilalanması için, Jowacoll® PVAc dispersiyon yapıştırıcılar, seri veya durağan üretim uygulamalarında güvenle kullanılabilir. Endüstriyel ölçekli laminasyon hatlarında dekor kağıdı veya termoplastik folyolara yer vermek amacıyla üstün yapışma özellikleri ile **Jowacoll®** folyo yapıştırıcılar denenmiş ve etkinliği kanıtlanmıştır.

Kapı panellerinin endüstriyel seri üretiminde, daha yüksek çevrim hızı talebi sürekli olarak artmaktadır. Jowat hotmelt yapıştırıcılar presleme sürelerinin minimuma indirildiği serileri kolaylaştırır. Geleneksel EVA veya yeni poliolefin (PO) hotmelt yapıştırıcıları ile üretim güvenilir ve yüksek derecede verimlidir. Nem ve ısı direncinin en yüksek seviyelerine, **Jowatherm-Reaktant®** yapıştırıcı ailesinden poliüretan hotmeltler kullanılarak erişilebilir.

Kapı panellerinin kenarları, düz kenarlar, yumuşak şekilli veya geleneksel katlama kenarı gibi çok çeşitli kenar bantları kullanılarak tamamlanabilir. Kapı çerçevelerinin sarılması gibi tüm bu işlemler için Jowat SE, tüm modern ve yüksek verimliliğe sahip kapı üretimine yönelik talepleri karşılayarak EVA, PO ve PUR'a dayalı hotmelt yapıştırıcı serisini kullanıma sunmaktadır.

**Jowacoll® 103.10**

Dayanıklılık sınıfı		D3
Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 11,000
Kuru madde miktarı	[%]	Yaklaşık 50
pH Değeri		Yaklaşık 3.0
Çapraz bağlayıcı madde		Jowat® 195.40

Dekor folyolar, HPL, CPL veya termoplastik folyolar ile ahşap esaslı malzemelerin düz laminasyonuna yönelik PVAc dispersiyon yapıştırıcısı.

**Jowacoll® 148.20**

Yoğunluk	[g/cm³]	Yaklaşık 1.35
Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 20,000
Kuru madde miktarı	[%]	Yaklaşık 70
pH Değeri		Yaklaşık 7.5
Çapraz bağlayıcı madde		Jowat® 195.60

Dekor folyolar, özellikle termoplastik folyolar ile ahşap esaslı malzemelerin laminasyonuna yönelik folyo yapıştırıcı (örn., PVC).

**Jowatherm-Reaktant® 609.30**

Yoğunluk	[g/cm³]	Yaklaşık 1.1
120 °C'de Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 16,000
Uygulama Sıcaklığı	[°C]	Yaklaşık 110 – 130
Reaksiyon Süresi	[d]	Yaklaşık 3 (ortam koşullarına bağlı olarak)

Dekor folyolar, HPL, CPL veya termoplastik folyolar ile ahşap esaslı malzemelerin laminasyonuna yönelik PUR hotmelt yapıştırıcı

**Jowatherm® 280.50**

Yoğunluk	[g/cm³]	Yaklaşık 1.1
200 °C'de Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 80,000
Uygulama Sıcaklığı	[°C]	Yaklaşık 180 – 200
Yumuşama aralığı	[°C]	Yaklaşık 95

Kenar bantlama ve soft-forming uygulamaları için EVA hotmelt yapıştırıcı (düz veya katlanmış)

**Jowat-Toptherm® 221.80**

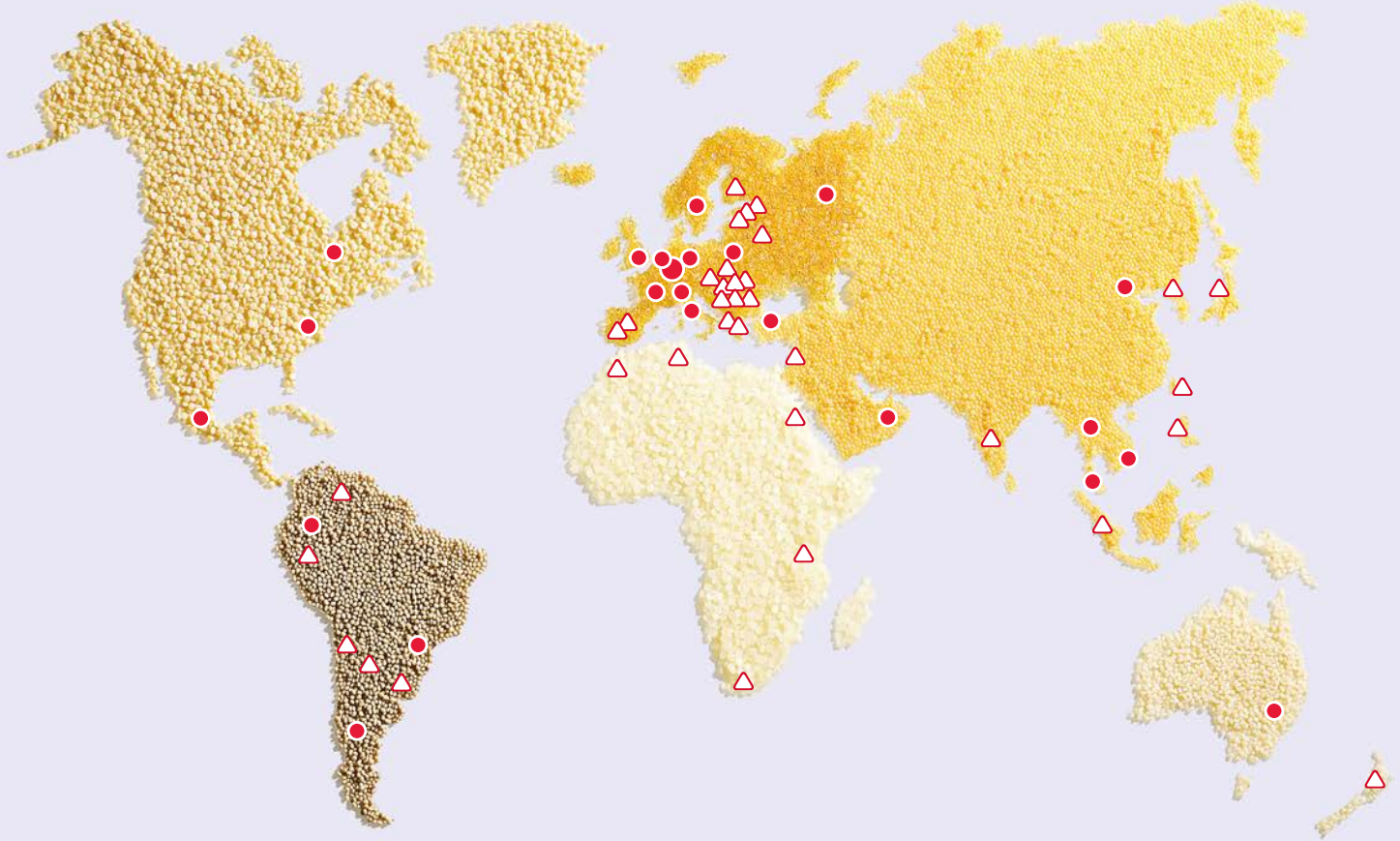
Yoğunluk	[g/cm³]	Yaklaşık 0.90
200 °C'de Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 11,550
Uygulama Sıcaklığı	[°C]	Yaklaşık 180 - 200
Yumuşama noktası	[°C]	Yaklaşık 115

Dekor kağıt, CPL, termoplastik folyolar veya polar-destekli kaplamalar ile masif ahşap, yonga levha veya MDF'den yapılmış profillerin veya kapı çerçevelerinin sarılmasına yönelik PO hotmelt yapıştırıcı.



# Jowat | Yapıştırımadaki ortağınız

## Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Kuruluşları
- △ Distribütörler



Bu broşürde yer alan bilgiler, laboratuvarlarımızda yaptığımız testlerin sonuçlarına ve sektörden elde ettiğimiz deneyimlerimize dayanmakta olduğundan, özelliklere ilişkin hiçbir garanti tesis etmemektedir. Kontrolümüz dışındaki çok sayıda farklı uygulama, substrat ve proses tekniklerinden dolayı, ne bu bulgulardan kaynaklanan durumlarda ne de ücretsiz teknik servisimiz tarafından sağlanan bilgilerde herhangi bir yükümlülük üstlenmediğimizi bildirmek isteriz. Ürünü kullanmaya başlamadan önce ilgili bilgi formunu talep edip, orada yer alan bilgilere uygun hareket etmenizi rica ederiz. Gündelik kullanım koşulları altında müşteri denemelerinin, normal kullanım koşullarına uygunluk testlerinin ve amaca uygunluk testlerinin kesinlikle yapılması gerekmektedir. Spesifikasyonlar ve ek bilgi için, lütfen teknik bilgi formlarının en son sürümlerine bakınız.

## Jowat – Birinci sınıf yapıştırma

## Jowat – first class bonding

[www.jowat.com](http://www.jowat.com)

**Jowat**   
Yapıştırıcı

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دوحتهمل اتيبرعلا تاراملال Viêt Nam