

Sektör Bilgisi

# Mobilya sektörüne yönelik yapıştırıcı çözümleri



Sözümüze bağlıyız

**Jowat**  
Yapıştırıcı



## Yaşam tarzından ilham alan mobilyalar

Modern iç mekanlar için yapılandırma çözümleri.

Hiçbir sektör, mobilya sektörü kadar net bir şekilde tüketicilerin yaşam tarzını yansıtmamaktadır. Oda tasarımları, yaşam tarzımızdaki güncel tercihleri ifade etmek için gittikçe daha fazla birbirine kaynaşmaktadır. Bu sebeple, aynı anda çok farklı ihtiyaçları karşılamak için daha fazla fonksiyon ile donatılmaktadır.

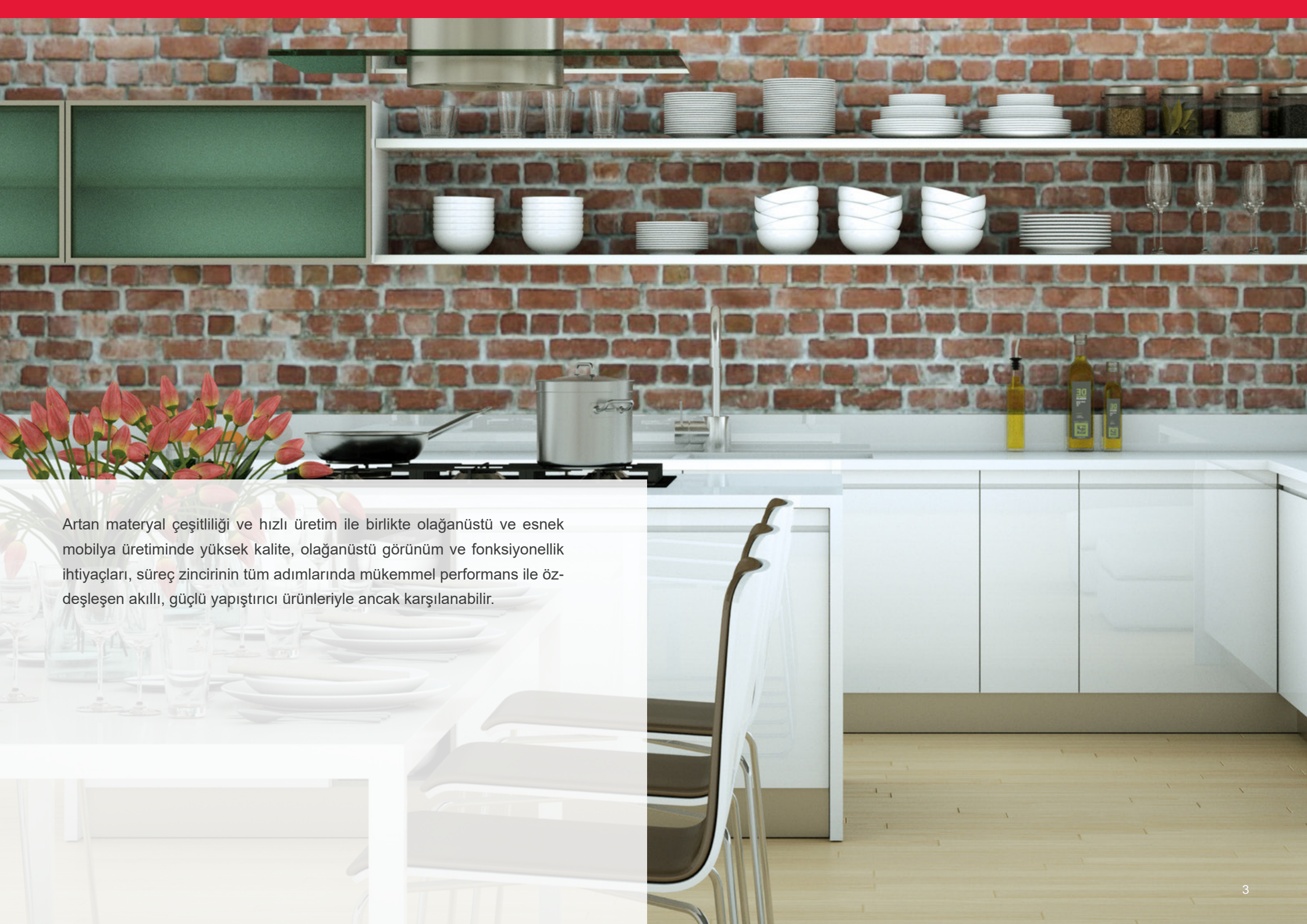
### Mobilya sektörü

Bir evin nasıl tefriş edildiği sakinlerinin tercihleri hakkında çok şey söylemektedir; örneğin: rahat bir yaşam, yemek yapmayı veya sosyalleşmeyi seven. Yaşam tarzı, tefrişat ve mobilya sektörüyle yakından bağlantılıdır.

Hiçbir sektör mobilya sektörü kadar tasarım ve amaç bakımından pek çok zıt talebi bir araya getirmemektedir: retro şık ve çağdaş şıklık, bireysellik ve çok fonksiyonellik, dingin bir yuva ve şenlikli ortamlar eşit düzeyde popüler. Ve modern mobilyalar, bu ihtiyaçların kolaylıkla birleştirilebileceğini göstermektedir. Hayatın hızından yavaşlama isteği, Danimarka yaşam tarzı “Hygge” ile evlerimizin mobilyalarında ifadesini bulmaktadır. Bir tarafta, ev güvenli bir liman olmalıdır.

Diğer tarafta, misafir ağırlamayı seviyor ve evlerimizi sosyal yaşamın merkezi yapıyoruz. Boş zamanların rahatlatıcı atmosferi, home office ile birleşiyor ve yüksek teknoloji ve doğal materyallere olan trend günlük yaşamlarımızda eşit derecede önemlidir. Yaratıcı ve aynı zamanda fonksiyonel mobilya elemanları son derece talep görmekte, küçük, akıllı mobilyalar küçük alanlardan son derece faydalıyor ve mutfak ve yemek alanı gibi farklı odalar, açık bir oturma odasıyla birlikte daha büyük bir odada birleşiyor.

Bu nedenle, bir mobilya elemanı farklı odalarda kullanılıyor ve pek çok fonksiyonu yerine getiriyor. Birinci kalite döşeme mobilyalar mutfaklarda daha fazla yer buluyor; yatak odaları ve banyolar rahatlatma alanları oluyor; çekici tasarım ve dayanıklılık talepleri artıyor.



Artan materyal çeşitliliği ve hızlı üretim ile birlikte olağanüstü ve esnek mobilya üretiminde yüksek kalite, olağanüstü görünüm ve fonksiyonellik ihtiyaçları, süreç zincirinin tüm adımlarında mükemmel performans ile özdeşleşen akıllı, güçlü yapıştırıcı ürünleriyle ancak karşılanabilir.

## Yenilikçi ürünler. Engin beceri. Yetkin danışmanlık.

Mobilya sektöründe yapıştırma uygulamaları için kapsamlı hizmet.

Bireysel ihtiyaçlar ve ürün tasarım ve kalitesi için en yüksek taleplerle karşılaşan mobilya sektöründeki üretim süreçleri, yenilikçi yapıştırıcı ürünleri yanı sıra sağlam bir know-how ve yetkin bir danışmanlık hizmetine ihtiyaç duymaktadır. Lider yapıştırıcı üreticisi olarak, Jowat, mobilya ve tefrişat sektöründe uzun yıllar deneyime sahip olup tüm üretim ortamları, uygulamaları ve yapıştırıcıyla ilgili sorular için her türlü çözümü sunuyor.

### Kapsamlı hizmet

Jowat, tüm yapıştırma süreci için çok çeşitli hizmetlerle müşterilerini destekliyor. Üretim amacıyla yapıştırma işlemlerinin çok öncesinde, müşterinin özel ihtiyaçlarını belirlemek için üretim sürecini analiz ediyor, uygulama teknolojisi dahil tasarım ve planlama aşamasında destek sunuyor ve en uygun yapıştırıcının seçilmesini sağlamak için yapıştırılacak materyallerde yapıştırıcıyı test ediyor ve onaylıyoruz.

Dispersiyon ve solvent esaslı yapıştırıcılardan termoplastik ve reaktif hot meltlere kadar çok çeşitli yapıştırıcı teknolojileriyle, Jowat, son derece karmaşık işlemler dahil farklı uygulamalar için uygun yapıştırıcı çözümleri sunuyor. Her yapıştırma işlemi benzersizdir. Üstün bir sonuç elde etmek için, size özel teknik danışmanlık hizmeti sunuyoruz. Farklı materyaller, mühendislik ve uygulama teknolojisi yanı sıra çerçeve koşullarıyla müşteriye özel yapıştırma işlemleri, depolama koşulları, yapıştırıcı uygulaması ve üretim süreci gibi tüm üretim parametrelerinin erken ve tam doğru bir analizini gerekmektedir.



Yapıştırma işlemi tamamlandığında, Jowat'ın sunacağı daha çok hizmet var. Örneğin, yapıştırma eğitimleri ve personele yetkinlik kazandırılması gibi know-how transferi müşteri işbirliğimizin ayrılmaz bir parçasıdır. Ürün yelpazemizden farklı sertifikalı yapıştırıcılar, kesintisiz bir yapıştırma sürecini garanti eder ve özel, sektör, uygulama ve ürünle ilgili gereksinimleri karşılar. Ayrıca, kalite güvence, tüm yapıştırma süreci zincirine temel bir rol oynamaktadır. Uzmanlığımız Kalite ve istek yönetimiyle elde ettiğimiz

uzmanlığımız, yapıştırma sürecindeki potansiyel hataların sürdürülebilir bir şekilde düzeltilmesini ve işlemlerin sürekli geliştirilmesini sağlamaktadır.

## Dolaptaki her şey

Modern tasarım mobilyaları için güvenli bir yapıştırma ve üstün görünüm.

Değişen yaşam tarzları her türden dolap için yeni ihtiyaçlar getirmektedir. Bu mobilya elemanları yardımcı eşyalar olmakla birlikte artık evlerin ayrılmaz parçaları haline gelmiş ve sık sık birbirleriyle bütünleşerek bir sistem oluşturmaktadır. Her yerde geçerli olan bir talep: üstün dayanıklılık ve görsel çekicilik.

### Dolap Sistemleri

İster mutfak, isterse yatak odası, isterse de banyo: Mobilya kalitesi için gereksinimler yüksek olup, mobilyanın dayanıklılığı ve üstün görünümüyle ifade edilmektedir. Spesiyal özelliklerle birlikte farklı uygulamalarda göz dolduran güçlü yapıştırıcılar, her türden dolap üretiminde bu taleplerin karşılanmasını temin etmektedir. Jowat'ın geniş portföyü, kavela birleştirme, kenar bantlama, 3D ön ve profil kaplama için uygun yapıştırıcılar sunmaktadır. Jowat kavela yapıştırıcıları, örneğin, yumuşak ve sert ağaç türleri için nozul ile uygulama ve tam otomatik endüstriyel üretim hatlarında yongalevhalar için idealdir. Bu dispersiyonlar, modern işleme istasyonlarının hassas gereksinimlerini karşılamak için geliştirildi - kavela presleme ünitelerinde yatay uygulamayla optimize uygulamalar için düşük viskoziteli dispersiyon yapıştırıcılardan mon-

taj hatlarında dikey hava uygulaması için macunsu ürün çeşitlerine kadar. İşlenmesi kolay, derz dolgu ve sert elastik yapıştırıcı filmi, nozul kafalarında yapıştırıcıları biriktirmeden son derece hassas bir dozlama sağlamaktadır. Formülasyonundaki katkı maddeleri, metal nozul uçlarında yapıştırıcıların birikmesini önlemektedir.

Mobilya önleri, çok çeşitli materyaller kullanılarak çok çeşitli biçimlerde üretilmektedir. Özellikle mutfak ve banyo mobilyalarında kullanılan bu parçalar, PU dispersiyonlar kullanılarak 3D materyaller ile lamine edilmektedir. Yüksek başlangıç mukavemetleri sayesinde, hızlı üretim süreçleri ve tam otomatik üretim sağlamaktadır. Modern, termoplastik ve nemle kürlenene reaktif yapıştırıcılar, kenar bantlama uygulamalarında üstün yapışma mukavemeti ve yüksek kaliteli görünüm temin etmektedir.

Farklı kenar bantı materyallerine geniş bir yapışma yelpazesi, doğrudan işleme ve yüksek ısı mukavemeti ve dayanıklılık için hızlı kuruma kadar önemlidir. PUR hot melt yapıştırıcılar, sıfır yapışma hattı görünümü yanı sıra mutfak ve banyolarda ısı, nem ve kimyasallara karşı mukavemet açısından en yüksek talepleri karşılama becerileriyle tanınmaktadır. Jowat, bu yeni nesil hot melt yapıştırıcıları granül formunda da sağlamaktadır. İşleme kolaylığı, daha önce PUR teknolojisini kullanmamış olan üreticiler için özellikle çekici kılmaktadır. Bu sebeple, Jowat her bant kenarlama uygulaması için ideal üretim çözümünü sunmaktadır.



## Arkanıza yaslanın ve rahatlayın

Koltuklar ve döşeme mobilyalar için özel yapıştırıcılar.

Döşeme mobilyalar konfor ve rahatlığın adıdır ve ahşap mobilyalar kalite ve dayanıklılığın. İster XXL koltuk, ister sandalye - yüksek kaliteli kaplama, rahat bir yaşam için vazgeçilmezdir. Ve özel yapıştırıcılar bunda da başrol oynamaktadır.

### Oturma grupları ve döşeme mobilyalar

Döşeme mobilya üretiminin en ayırt edici özelliklerinden biri materyal çeşitliliğidir. Koltuk dolgusu olarak kullanılan farklı şekil ve kesimde köpüklere ek olarak, çok çeşitli tasarımlara sahip koltuklar, sandalyeler ve oturma grupları, neredeyse sınırsız çeşitlilikte bir tekstil, ahşap bazlı materyal ve plastikten üretilmektedir.

Ayrıca, mobilyanın fonksiyonları da artmaktadır - örneğin ayarlanabilir sırtlık ve ayak bölümleri - ve farklı mobilyalar - örneğin yataklı koltuklar - birleşmektedir. Bu sebepten ötürü, üretimde kullanılan farklı materyallere geniş bir yapışma yelpazesi yapıştırıcılar için bir ön koşul haline gelmiştir. Buna ilaveten, değişen üretim sürelerine adaptasyon, uzun açıkta kalma süreleri ve yüksek yeşil mukavemeti...

Genel olarak, döşeme mobilya sektöründeki farklı köpükler ve örtü kumaşları, solvent bazlı yapıştırıcılar ile yapıştırılmaktadır. Genellikle sprey tabancalarıyla uygulanır ve ideal püskürtme performansı, en iyi yapışma ve yüksek ısı mukavemetiyle bilinmektedirler. Bu uygulamalarda solventler, püskürtme sırasında ve sonrasında buharlaşan işlem yardımcıları görevini üstlenir. Jowat portföyü, orta katı içeriğine sahip genel amaçlı ürünlerden, yüksek katı içerikli özel formüllere kadar çok çeşitli solvent bazlı yapıştırıcılar sunmaktadır. Uygun bir şekilde işlendiğinde, bu yapıştırıcılar üretimde solvent kaynaklı yangın riskini neredeyse ortadan kaldırıyor ve az miktarlarda uygulama ve parça başına daha düşük maliyet ile verimliliği arttırmaktadır.





© Rolf Benz

Bu ürünler, köpük işleme ve döşeme mobilya sektöründe uzun yıllardan beri kullanılmakta olup büyük oranda yenilenebilir kaynaklara dayanmaktadır. Bu sayede, kaynakların korunması ve işyeri güvenliğine büyük bir katkı sunmaktadır. Mobilya iskeleti montajında, etkileyici kısa kuruma sürelerinden dolayı hızlı yapıştırıcı olarak güçlü dispersiyon yapıştırıcılar, masif ahşap ve ahşap

esaslı parçaların kavela ve zivana montajı için tercih edilen ürünlerdir. Bu yapıştırıcılar, ideal viskozite, mükemmel işleme özellikleri ve yüksek yapışma mukavemetleriyle tanınmakta olup yüksek kalite ve dayanıklı bir montaj sağlamaktadır.

# Uyku mobilyaları



# İyi bir gece uykusu

Geniş yatak çeşitliliği için zararsız yapıştırıcılar.

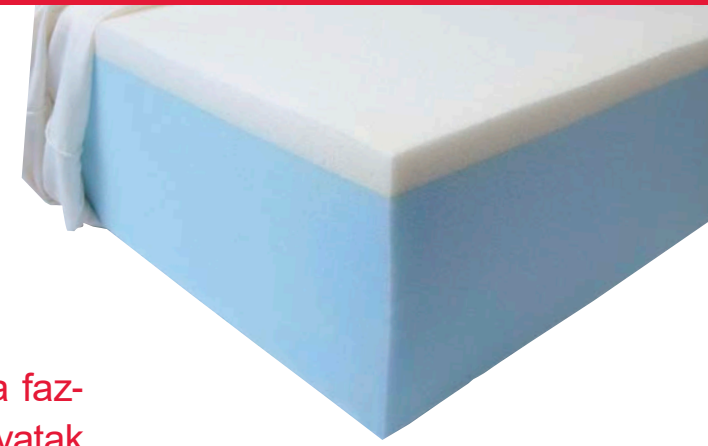
İyi yataklar, zinde bir uyku ve yeniden canlanmanın temeli olup bir mobilyadan daha fazlasıdır. Modern yapıştırıcılar, baza ve yatak çerçevelerinin montajı yanı sıra özellikle yatak üretiminde başrolü oynamakta olup konfor ve sağlığa büyük bir katkıda bulunmaktadır.

## Uyku mobilyaları

Kendileri için en uygun yatağı arayan müşteriler çok geniş bir seçeneğe sahiptir. Lateks, bellek veya jel köpük katmanlara sahip köpük yataklar, kutu yaylı yataklar gibi popüler yaylı yataklar kadar tercih edilmektedir. Spesiyal özellikleriyle hayran bırakan verimli yapıştırıcılar, cep yaylarının montajından köpüklü yatak üretimi veya yatak örtüsü kumaşlarının lami-nasyonuna kadar tüm uygulamalarda kullanılmaktadır.

Yüksek yaylanma elastikiyetleri sayesinde, cep yayları özel bir dinlenme konforu sunmaktadır. Montaj sırasında, kompozit yay cepleri birbirleriyle birleştirilmekte ve Rulo-Paket olarak saklanmaktadır. Hızlı presleme ve rulolama işlemi gibi üretim sırasında ve daha sonra kullanım sırasında yüksek bir yapışma mukavemeti son derece önemlidir. Genellikle bu uygulamada kullanılan EVA hot melt yapıştırıcılar, PE ve PP kompozit materyallere çok iyi yapışma ve nüfuz etme özellikleriyle bilinmekte olup hızlı yapışma sayesinde kısa açık süreler ve kısa presleme süresiyle hayran bırakmaktadır.

Yatak materyal içeriği ve montaj sürecine bağlı olarak iç cep yayların montajı sırasında 2 dakikaya kadar açıkta bekleme süreleri gerekmektedir. Aynı zamanda, yapıştırıcı, birleşim noktalarındaki gerilmeleri köprülemek için hızlı bir yapıştırma ile birlikte materyal kombinasyonları ve köpüğe iyi bir şekilde nüfuz etme özelliklerine sahip olmalıdır. Bu gereksinimler, polyolefin bazlı hot melt yapıştırıcılar ile karşılanmaktadır. Köpük yatak üretiminde, bazen farklı türde köpükler olmak üzere sayısı sürekli artan katmanlar birbirleriyle lamine edilmektedir. Bu uygulamada kullanılan yapıştırıcı son derece esnek olmalı ve çok çeşitli materyallere yapışmalıdır. PUR hot melt yapıştırıcılar bu talepleri karşılamakta ve sık kullanılan dispersiyon yapıştırıcılarına göre son derece hızlı bir şekilde mukavemet oluşturmaktadır. Bu sayede elde edilen daha düşük enerji tüketimi ve daha hızlı yatak paketlemesi daha verimli üretim süreçleri sunmaktadır. Yatak şiltesi, yatağı sürtünmelere ve mekanik gerilimlere karşı korumakta ve ayrıca yatağı sıkılaştırmaktadır. Yatak örtüsü kumaşları, hızlı kuruma yanı sıra tekstillerde gerekli olan atkı ve çözümlü hareket mukavemetini sağlayan polyolefin hot melt yapıştırıcılar ile lamine edilerek kaplanmaktadır.



## Dekoratif ve dayanıklı

Profil ve mobilya bileşenleri için mükemmel bir yapıştırıcı.

Ev mobilyalarında, ürünlerin görünümü ve kalitesi sıklıkla detaylarda gizlidir. İster duvar ve tavan panelleri gibi görsel vurgular, isterse mutfak tezgahları ve pencere eşiği gibi temel mobilya bileşenleri: Üretim yanı sıra nihai ürünün gereksinimlerini karşılayan bir yapıştırıcının seçilmesi son derece önemlidir.

### Profiller ve mobilya bileşenleri

Duvar ve tavan panelleriyle, oda tasarımında neredeyse sınır yok. Ahşap panellerle kaplanan oda tavanları 80'lerde yaygın iken, bugün duvarlar ve tavanlar için çok farklı ve çok çeşitli ürünler sunulmaktadır.

Dekor paneller sıklıkla duvar kağıtlarına göre pratik ve çekici bir alternatif olup uyumlu aydınlatmalarla geliştirilmekte veya mutfak ve banyo gibi ıslak ortamlara uyum sağlamaktadır. Paneller, dekor kağıtlar, folyolar veya ahşap ile kaplanmış MDF panellerden oluşmaktadır. Profil kaplamada artan ürün çeşitliliği ve fonksiyonları, bu uygulama için özel niteliklere sahip yüksek performanslı yapıştırıcılar gerektirmektedir.

Özellikle de yüksek ısı mukavemeti gerektiğinde, polyolefin (PO) bazlı hot melt yapıştırıcılar tercih edilmektedir. Düşük sıcaklıklarda yüksek ısı mukavemeti ve iyi esnekliğe ek olarak, PO hot melt'ler geniş bir yapışma spektrumuna sahip olup her uygulamanın özel gereksinimlerine ideal bir şekilde adapte edilebilmektedir.

Belirli bir amaca sahip olan, mutfak tezgahları veya pencere eşikleri gibi bazı mobilya ve tefrişat elemanları, artan teknolojik gereksinimleri karşılamalıdır. İlk olarak, bu materyaller, PVAc dispersiyonlar, PUR hot melt'ler veya diğer yapıştırıcı tipleriyle lamine edilmektedir. Takip eden kalıplama işleminde, profil uygulanmış taşıyıcı, tezgahlarda veya pencere eşiklerinde yuvarlatılmış bir kenar elde etmek için bir dekor materyal ile kesintisiz bir şekilde kaplanmaktadır. Uygulamaya özel dispersiyonlar veya hot melt yapıştırıcılar, bu prosedür için tercih edilen yapıştırıcılardır. Kenar ile alt taraftaki kaplama arasında kenar, ürünün nem mukavemetini arttırmak için ek olarak PUR hot melt yapıştırıcı ile yapıştırılmaktadır.

## Her şeye açık

İç kapılar için esnek ve güçlü yapıştırıcılar.

Birinci sınıf tasarım kapıda sona ermemektedir. Aksine: İç kapılar, giderek daha fazla merkezi bir rol oynamakta ve ürün ve tasarım çeşitleri artmaktadır. Birinci sınıf görünüme ilaveten, kapılar, üretimde kullanılan yapıştırıcılardan da talep edilen yüksek mukavemetli niteliklere sahip olmalıdır.

### İç kapılar

Bireysel ve özgün tasarımlara yönelik trend ve buna bağlı olarak artan materyal çeşitliliğiyle birlikte endüstriyel seri üretimin sürekli artan hızı, kapı üretimi yanı sıra kullanılan yapıştırıcıların karşısına büyük üretim güçlükleri çıkarmaktadır. Ayrıca, ürün ve yapıştırıcı, üretilen kapı tipine bağlı olan çok farklı ihtiyaçları karşılamalıdır. Kapı kanatları, üretim sürecine ideal bir şekilde adapte edilmiş dispersiyon ve hot melt yapıştırıcılar kullanılarak klasik hakiki ağaç kaplama veya modern materyal kombinasyonlarıyla lamine edilmektedir. Her yapıştırıcı sistemi, farklı faydalar sunmaktadır.

Örneğin, yapıştırıcının kaplamaya nüfuz etme riski, özel dispersiyon formülleriyle minimize edilmekte ve renk solması uyumlu bir pH değeriyle önlenilmektedir.

Düşük emisyon ve güçlü yapışmaya sahip yapıştırıcılar, termoplastik folyo ve dekor folyoların plastikleştirici kullanılmadan yapıştırılmasını sağlamakta ve tüketiciler için gittikçe daha fazla önem kazanan bir konu olarak sağlıklı yaşam koşullarına büyük bir katkı sunmaktadır. 100 yüz katı içeriği sayesinde, hot melt yapıştırıcılar, ahşap bazlı materyallerin şişmesini önlemekte, optimize edilmiş uygulama miktarları ve ince, sert bir yapıştırma hattı sağlayarak pürüzsüz ve dirençli bir yüzey sunmaktadır.

Kapı kanadı ve kapı çerçevesi kombinasyonu, daha geniş bir ürün çeşitliliği anlamına geliyor. Laminasyon materyallerinin çeşitliliği çok geniş olup kapı yapıları farklı gerekliliklerden dolayı ülkeden ülkeye farklılıklar göstermektedir. Kapsamlı bir ürün portföyü, kapı çerçevelerin profil kaplaması yanı sıra kapı kanalının kenar bantlaması için EVA, PO veya PUR esaslı uygun hot melt yapıştırıcılar sunmaktadır.

Profil kaplama işlemlerindeki yüksek besleme hızlar ve modern uygulama teknolojileriyle hızlı üretim süreçleri, mükemmel akış özelliklerine ve başlangıç mukavemetine sahip yapıştırıcılar talep etmektedir. Polyolefin bazlı modern yüksek performanslı yapıştırıcılar, üstün işleme özellikleri ve çok farklı materyallere geniş bir yapışma spektrumuyla tanınmaktadır. Ayrıca, melt halde olağanüstü termal kararlılık ve uygulama miktarının azlığı, akıcı ve verimli bir uygulama sağlarken yüksek bir ısı mukavemeti sunmaktadır. PUR hot melt yapıştırıcılar, yapıştırılması zor materyallerin kaplanması yanı sıra yüksek ısı ve nem mukavemeti ve direnci gerektiren uygulamalar için idealdir.



## Özel. Fonksiyonel. Temsilci.

Mağaza ve ofis mobilyası üretiminin özel gereksinimleri için yapıştırmacılar.

Ofis, mağaza ve fuar pavyonları için tasarlanan mobilyalardan beklentiler, ev mobilyalarına göre çok farklıdır. Ofis ve mağaza mobilyaları, mağazalarda ürün sunumu, fuarlarda görsel vurgulara odaklanan müşterinin taleplere uygun hale getirilmekte veya hastanelerde özel standartlar gerektirmektedir.

### Mağaza ve ofis mobilyaları

Ofis, mağaza ve fuar mobilyaları için gereksinimler, tasarım, materyal, yapı veya fonksiyonellik açısından son derece benzersiz olup mobilyanın amacı ve müşterinin beklentilerine bağlıdır. Örneğin, mağazalardaki mobilyalar, ev mobilyalarına göre daha fazla kullanılmakta ve çok daha fazla aşınma ve yıpranmaya maruz kalmaktadır. Kullanılan materyallerin üstün kalitesi yanı sıra sağlam mobilya yapısı dayanıklılık ve mukavemet için elzemdir. Evlerde odak noktası mobilyanın kendisi iken, mağazalarda stop ışığı mobilyayı değil ürünleri aydınlatmaktadır. Ancak, tasarım ve fonksiyonellik gereksinimleri yüksektir. Mobilya tüketici dostu yanı sıra ürünleri sunmak için ideal bir vitrin olmalıdır.

Fuar mobilyaları ise bir standın diğerlerinden kendisini ayırt edecek çekici bir tasarıma ihtiyaç duymaktadır. Özel üretim başrol oynamaktadır ve sta-





dın fuar katılımcısının profiline uygun olması gerekmektedir.

Ayrıca, fuar standları için mobilya yapıları özel fonksiyonlar ile hayran bırakmalıdır. Örneğin, son derece etkili, mobil ve kullanımı kolay olmalıdır. Ürünün özel biçimi ve fonksiyonundan dolayı, üretim süreci, genellikle ev mobilyası üretiminden farklıdır. Mobilyanın fonksiyonlarına büyük bir katkı sunmanın yanı sıra, bu uygulamaya yönelik yapıştırıcılar ayrıca verimli üretim süreçlerini desteklemelidir.

Bireysel, fonksiyonel ve temsilci ortam, ticari sektörde başat rol oynamaktadır. İdeal bir şekilde, optimum kullanılabilirlik, profesyonel ve görsel açıdan çekici mobilyalarla birleşmektedir. Örneğin, hastaneler, poliklinikler, laboratuvarlar gibi özel binalarda, hijyen ve sağlamlık gibi ek faktörler başrol oynamaktadır. PUR esaslı modern hot melt yapıştırıcılar, nem, solvent ve temizlik maddelerine karşı üstün dirençleriyle tanınmaktadır ve yüksek bileşen mukavemetini desteklemektedir.



## Sürdürülebilir gelişme

Her gereksinime özel mukavemete sahip yapıştırıcılar.

Yapıştırıcılar, güvenilir işlemler sağlamakta, ürünün fonksiyonlarını desteklemekte ve materyal bileşeni için gereksinimleri karşılamaktadır. Jowat, sürekli geliştirme ile yeni güçlüklerle göğüs geriyor ve yeni uygulama alanlarında uzmanlaşmak için uzun yıllara dayanan deneyiminden geliştirdiği know-how'u kullanıyor.

### Yenilikçi yapıştırıcı çözümleri

Yapıştırıcı uzmanları olarak uzun yıllara dayanan deneyimimiz, düşük emisyonlu ve geri dönüşümü kolay ürünler ile üretimde çalışan güvenliğinin artırılmasında, tüketici ve çevre sağlığının korunmasında büyük bir katkı sunmamızı sağlamaktadır. Jowat olarak sürdürülebilir ve çevre dostu yapıştırıcı ürünler için yeni formüllerin bulunması, temel hedeflerimiz ve kalıcı sorumluluklarımız arasındadır.

Uzun yıllardan beri, Jowat döşeme mobilya üretiminde kullanılan yüksek katı içerikli ve düşük solvent yüzdeli solvent esaslı yapıştırıcılar sunmaktadır. Düşük emisyonlu bir folyo yapıştırıcısı, özellikle termoplastik folyolar ve dekor folyolarda plastikleştirici içermeyen bir yapıştırma sunmaktadır.

Halihazırda, Jowat, daha fazla yenilebilir kaynak kullanarak yapıştırıcıları daha fazla optimize etmek için formüller geliştirmektedir, örn: yemeklik yağ veya kalıntı ağaç esaslı yapıştırıcılar. Örneğin, kenar bantlamaya yönelik yeni geliştirilmiş PUR hot melt yapıştırıcı, yenilenebilir hammaddelere dayanmakta olup en geleneksel kenar bantlama yapıştırıcılarına göre üstün yapışma sağlamaktadır, sadece biraz daha uzun üretim süreçleriyle. Monomer-indirgenmiş (MR) poliüretan yapıştırıcılar, Jowat ürün portföyünde köklü bir yere sahiptir. Bu reaktif MR yapıştırıcılar, PUR teknolojisinin iyi bilinen performansını sunmakta ve ısı ve suya karşı mukavemet ve birleştirme kalitesine ilişkin yüksek gereksinimleri karşılamaktadır. Düşük emisyonlar sayesinde, bu yapıştırıcılar tehlikesizdir ve bu nedenle tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır. Ve yenilikçi yapıştırıcı çözümlerin geliştirilmesine devam edilmektedir.





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

**Jowat Atasoy**

Küçükbakkalköy Mah. Sinemacılar Sok.

DS Plaza No:7/1

34750 Ataşehir • İstanbul • Türkiye

Telefon +90 216 661 43 15-16

[www.jowat.com.tr](http://www.jowat.com.tr) • [info@jowat.com.tr](mailto:info@jowat.com.tr)