

Thông tin ngành

# Giải pháp chất kết dính cho ngành nội thất



Chúng tôi nói là làm

**Jowat**  
Chất kết dính



## Nội thất lấy cảm hứng từ phong cách sống

Giải pháp kết dính cho nội thất hiện đại.

Không có ngành nào phản ánh phong cách sống của người tiêu dùng rõ ràng như lĩnh vực nội thất. Các thiết kế phòng riêng lẻ hòa quyện làm một để thể hiện sở thích hiện tại trong cách sống của chúng ta. Do đó, bàn ghế được trang bị thêm nhiều chức năng để cùng lúc đáp ứng được nhiều yêu cầu khác nhau nhất.

### Ngành công nghiệp gỗ

Cách trang bị nội thất của một ngôi nhà có thể tiết lộ rất nhiều về sở thích của những người sống ở đó, chẳng hạn như liệu họ có phải người sống thoải mái, thích nấu ăn hay yêu thích các cuộc gặp gỡ xã hội hay không. Cách sống có mối liên hệ chặt chẽ với các đồ nội thất và ngành công nghiệp nội thất.

Hầu như không có ngành công nghiệp nào khác kết hợp nhiều nhu cầu đối lập về thiết kế và mục đích: sang trọng hoài cổ và sang trọng đương đại, cá tính và đa chức năng, nơi nghỉ dưỡng thanh bình và môi trường sống thoải mái đều thịnh hành như nhau. Và nội thất hiện đại cho thấy những yêu cầu này có thể dễ dàng kết hợp với nhau. Mong muốn sống chậm lại khỏi nhịp sống hối hả được thể hiện trong việc trang trí nội thất

cho ngôi nhà của chúng ta theo cách sống của người Đan Mạch “Hygge”. Một mặt, nhà phải là nơi trú ẩn an toàn. Mặt khác, chúng ta cũng thích có khách đến và biến ngôi nhà trở thành trung tâm của đời sống xã hội. Bầu không khí thư giãn của thời gian rảnh hòa nhập với văn phòng tại nhà, Công nghệ cao và xu hướng sử dụng vật liệu tự nhiên cũng quan trọng không kém trong cuộc sống hàng ngày. Các chi tiết nội thất sang tạo và đa chức năng đang có nhu cầu cao. Những món đồ nội thất nhỏ, thông minh tận dụng tối đa không gian nhỏ và các phòng khác nhau như nhà bếp và phòng ăn tạo thành không gian lớn hơn, thường là với một phòng khách với không gian mở.

Do đó, cùng một món đồ nội thất có thể được sử dụng trong các phòng khác nhau và có nhiều chức năng. Nội thất bọc cao cấp ngày càng được sử dụng nhiều trong nhà bếp; phòng ngủ và phòng tắm trở thành khu vực thư giãn; nhu cầu về thiết kế các sản phẩm đẹp và bền ngày càng tăng.



Các yêu cầu về chất lượng cao, ngoại hình và chức năng vượt trội trong sản xuất đồ nội thất cao cấp và linh hoạt với sự đa dạng vật liệu ngày càng tăng và tốc độ sản xuất nhanh hơn chỉ có thể được đáp ứng với các sản phẩm kết dính thông minh, mạnh mẽ được đặc trưng bởi hiệu suất vượt trội trong tất cả các bước của chuỗi quy trình.

## Sản phẩm sang tạo. Kiến thức chuyên sâu. Tư vấn nhiệt tình.

Dịch vụ toàn diện cho các ứng dụng liên kết trong ngành nội thất.

Các quy trình sản xuất trong ngành nội thất với các yêu cầu riêng và yêu cầu cao nhất về thiết kế và chất lượng sản phẩm cần các sản phẩm keo dán sáng tạo cũng như hiểu biết chuyên sâu và dịch vụ tư vấn nhiệt tình. Là nhà sản xuất chất kết dính hàng đầu, Jowat có nhiều năm kinh nghiệm trong ngành nội thất và đồ đạc và cung cấp đầy đủ các giải pháp cho tất cả các môi trường sản xuất, ứng dụng và các câu hỏi liên quan đến chất kết dính.

### Dịch vụ toàn diện

Jowat hỗ trợ khách hàng một loạt các dịch vụ cho toàn bộ quá trình liên kết. Rất lâu trước khi quá trình dán thực tế bắt đầu, chúng tôi phân tích quy trình sản xuất để xác định các yêu cầu cụ thể của khách hàng, cung cấp hỗ trợ trong giai đoạn thiết kế và lập kế hoạch bao gồm cả công nghệ ứng dụng, đủ điều kiện và kiểm tra chất kết dính trên các chất nền được dán để đảm bảo rằng chất kết dính phù hợp nhất được chọn. Với một loạt các công nghệ kết dính khác nhau từ keo sữa, keo dung môi, keo nóng

chảy tới keo PUR, Jowat cung cấp các giải pháp kết dính phù hợp cho tất cả các ứng dụng khác nhau kể cả các ứng dụng có độ phức tạp cao.

Mỗi quá trình liên kết là duy nhất. Để đảm bảo một kết quả vượt trội, chúng tôi cung cấp dịch vụ tư vấn kỹ thuật riêng lẻ và chặt chẽ. Các quy trình liên kết dành riêng cho khách hàng với các chất nền, công nghệ kỹ thuật và ứng dụng khác nhau cũng như các điều kiện khuôn khổ yêu cầu phân tích sớm và rất chính xác tất cả các thông số quy trình, chẳng hạn như điều kiện lưu trữ, ứng dụng kết dính hoặc xử lý tuyến dưới.



Khi quá trình liên kết kết thúc, dịch vụ do Jowat cung cấp không bao giờ kết thúc. Việc chuyển giao công nghệ, chẳng hạn như thông qua đào tạo và nâng cao trình độ của đội ngũ nhân viên, là một phần không thể thiếu trong hợp tác của chúng tôi với khách hàng. Các chất kết dính được chứng nhận khác nhau từ dòng sản phẩm của chúng tôi đảm bảo quá trình kết dính trơn tru và đáp ứng các yêu cầu đặc biệt của ngành, ứng dụng và sản phẩm liên quan.

Ngoài ra, đảm bảo chất lượng đóng một vai trò quan trọng thông qua chuỗi quá trình liên kết hoàn chỉnh. Kiến thức chuyên môn của chúng tôi có được thông qua quản lý chất lượng và xác nhận quyền sở hữu tạo điều kiện cho việc khắc phục triệt để các lỗi tiềm ẩn và cải tiến liên tục quy trình liên kết.

## Mọi thứ trong hộp

Liên kết chắc chắn và bề ngoài cao cấp cho các thiết kế nội thất hiện đại.

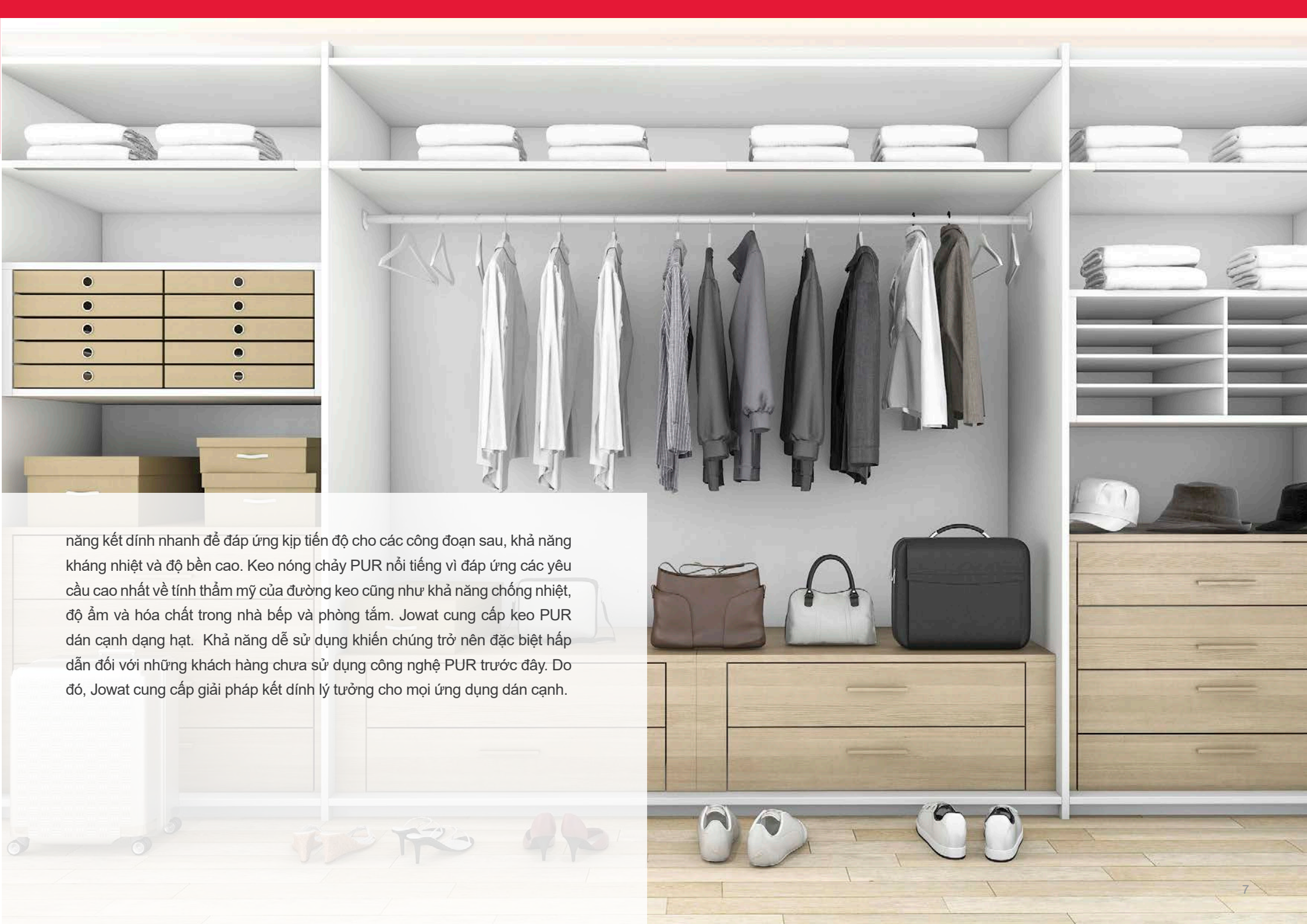
Lối sống thay đổi đã đặt ra những yêu cầu mới cho tất cả các loại tủ. Những yếu tố nội thất này không chỉ là những vật dụng hữu ích mà đã trở thành những phần không thể thiếu trong không gian nhà và thường xuyên liên kết với nhau. Một yêu cầu được áp dụng ở mọi nơi: độ bền vượt trội và hình thức trực quan.

### Sản xuất tủ

Cho dù dùng cho nhà bếp, phòng ngủ hay phòng tắm, yêu cầu về chất lượng của đồ nội thất rất cao, thể hiện ở độ bền và vẻ ngoài cao cấp. Chất kết dính tốt gây ấn tượng trong các ứng dụng khác nhau với các đặc tính đặc biệt đảm bảo đáp ứng những nhu cầu trong sản xuất tất cả các loại tủ. Danh mục sản phẩm rộng rãi của Jowat cung cấp các chất kết dính phù hợp cho công đoạn đóng chốt, dán cạnh, ép 3D và bọc màng. Ví dụ, keo đóng chốt Jowat rất lý tưởng để sử dụng bằng vòi phun trên các loại gỗ mềm hoặc gỗ cứng và trên ván dăm trong các dây chuyền sản xuất công nghiệp hoàn toàn tự động. Các đặc tính này đã được phát triển để đáp ứng các yêu cầu chính xác của các quy trình gia công hiện đại - từ keo có độ nhớt thấp để ứng dụng tối ưu cho công đoạn đóng chốt ngang, đến các loại keo đặc hơn sử dụng cho

các máy lắp ráp dạng đứng. Tính chất dễ gia công, tự điền đầy mối ghép và đường keo có độ đàn hồi cao giúp cho việc định mức lượng dùng rất chính xác. Các phụ gia được thêm vào công thức keo để ngăn hiện tượng keo khô ở đầu phun.

Mặt tiền đồ nội thất được sản xuất từ nhiều loại vật liệu khác nhau và dưới nhiều hình thức khác nhau. Những bộ phận chủ yếu được sử dụng cho đồ nội thất phòng bếp và phòng tắm được bọc bằng vật liệu 3D bằng cách sử dụng keo PU dạng nhũ tương. Với độ bám dính ban đầu cao, chúng phù hợp với các quy trình nhanh và các quy trình hoàn toàn tự động. Keo nhựa nhiệt dẻo (EVA) và keo đóng rấn bằng hơi ẩm (PUR) giúp cho công đoạn dán cạnh có chất lượng tuyệt hảo cả về độ bền và tính thẩm mỹ. Dải sản phẩm rộng phù hợp với từng loại vật liệu dán cạnh khác nhau cũng quan trọng như khả



năng kết dính nhanh để đáp ứng kịp tiến độ cho các công đoạn sau, khả năng kháng nhiệt và độ bền cao. Keo nóng chảy PUR nổi tiếng vì đáp ứng các yêu cầu cao nhất về tính thẩm mỹ của đường keo cũng như khả năng chống nhiệt, độ ẩm và hóa chất trong nhà bếp và phòng tắm. Jowat cung cấp keo PUR dán cạnh dạng hạt. Khả năng dễ sử dụng khiến chúng trở nên đặc biệt hấp dẫn đối với những khách hàng chưa sử dụng công nghệ PUR trước đây. Do đó, Jowat cung cấp giải pháp kết dính lý tưởng cho mọi ứng dụng dán cạnh.

## Ngả lưng và thư giãn

Chất kết dính đặc biệt cho ghế và đồ nội thất bọc nệm.

Trong trang trí nội thất, đồ nội thất bọc nệm tạo sự thoải mái và thư giãn, còn đồ nội thất bằng gỗ cho chất lượng và độ bền vững chắc. Cho dù đó là một chiếc ghế đơn hay một chiếc đi văng cỡ XXL - chất lượng hoàn thiện cao là điều cần thiết cho một không gian thoải mái. Chất kết dính đóng một vai trò đặc biệt quan trọng trong việc này.

### Ghế và đồ nội thất bọc nệm

Một trong những đặc điểm nổi bật nhất của ngành sản xuất nội thất bọc nệm là sự đa dạng về chất liệu. Ngoài sự khác nhau của chất liệu được sử dụng làm đệm ngồi, trường kỷ, ghế bành và bộ ghế ngồi còn có nhiều kiểu dáng bề ngoài được sản xuất từ nhiều loại vải dệt, vật liệu làm từ gỗ và nhựa.

Hơn nữa, các chức năng của đồ nội thất ngày càng tăng, chẳng hạn như phần tựa lưng và phần đế chân có thể điều chỉnh được, các món đồ nội thất khác nhau hợp nhất với nhau, chẳng hạn như đồ nội thất chỗ ngồi và chỗ ngủ. Do đó, khả năng bám dính tốt đối với các chất nền khác nhau được sử dụng trong sản xuất là điều kiện tiên quyết của chất kết dính. Cũng như sự thích nghi với thời gian quy trình khác nhau, sự kết hợp giữa thời gian mở dài và độ bám dính ban đầu cao. Nói chung, các loại nệm và vải bọc

khác nhau trong ngành nội thất bọc ghế được kết dính bằng chất kết dính gốc dung môi. Chúng thường được sử dụng với súng phun và đặc trưng bởi hiệu suất phun tối ưu, độ bám dính tốt nhất và khả năng chịu nhiệt cao. Dung môi trong những trường hợp này đóng vai trò như các chất hỗ trợ hòa tan keo có tốc độ bay hơi nhanh trong quá trình phun và sau đó. Danh mục sản phẩm của Jowat cung cấp nhiều loại chất kết dính gốc dung môi, từ các sản phẩm đa năng có hàm lượng rắn trung bình, đến các công thức đặc biệt có hàm lượng rắn cao. Khi được xử lý đúng cách, các chất kết dính này hầu như loại bỏ nguy cơ cháy do dung môi trong sản xuất và tạo điều kiện tăng hiệu quả do lượng dùng thấp hơn và do đó giảm chi phí cho mỗi bộ phận.





Các sản phẩm này đã được phát triển trong nhiều năm cho ngành gia công bọc nệm và đồ nội thất bọc nệm, và thành phần chủ yếu được lấy từ các nguồn tài nguyên tái tạo. Do đó, chúng tăng tính bảo tồn tài nguyên và an toàn nơi làm việc. Trong lắp ráp khung đồ nội thất, keo nhũ tương được gọi là “chất kết dính nhanh” do thời gian đông kết ngắn ấn tượng và là sản phẩm

được lựa chọn cho các mối nối chốt và mộng của gỗ và các bộ phận làm từ gỗ rắn. Các chất kết dính này được đặc trưng bởi độ nhớt tối ưu, đặc tính xử lý tuyệt vời và độ bền liên kết cao, đảm bảo mối nối chất lượng cao và bền.

# Nội thất phòng ngủ



# Cho một đêm ngon giấc

Chất kết dính không chứa chất độc hại và phù hợp với nhiều loại nệm.

Một chiếc nệm tốt là nền tảng cho giấc ngủ ngon và quá trình tái tạo năng lượng cho cơ thể, thậm chí còn hơn cả đồ nội thất. Chất kết dính ngày nay đóng một vai trò quan trọng trong việc lắp ráp nền giường và khung giường, đặc biệt là trong sản xuất nệm và do đó là yếu tố chính đảm bảo cho sự thoải mái và sức khỏe.

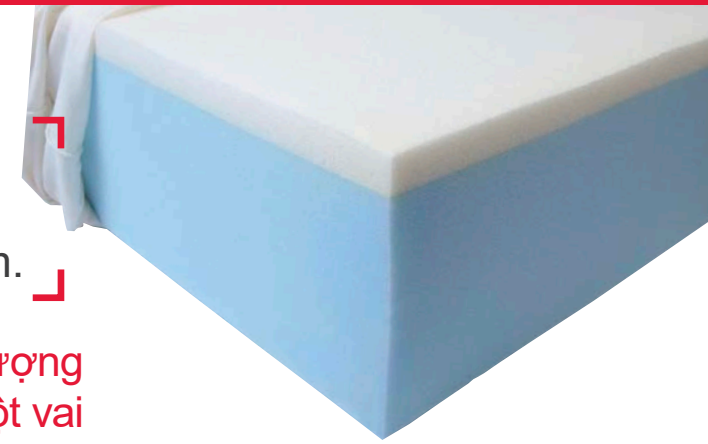
## Nội thất phòng ngủ

Có vô số lựa chọn khi khách hàng cần tìm một chiếc nệm phù hợp. Nệm mút với số lượng ngày càng tăng của các lớp cao su, mút nhớ hình hoặc mút dạng gel cũng đang thịnh hành không kém gì đệm lò xo, ví dụ như đối với đệm lò xo chất lượng cao. Chất kết dính tốt gây ấn tượng với các đặc tính đặc biệt được sử dụng trong tất cả các ứng dụng, từ sản xuất túi lò xo đến sản xuất đệm mút hoặc dán vải bọc nệm.

Do tính đàn hồi cao, nệm lò xo đảm bảo sự thoải mái khi nghỉ ngơi. Trong quá trình lắp ráp, các túi lò xo bọc bằng vải không dệt riêng lẻ được liên kết với nhau và được đóng gói ở dạng cuộn. Độ bền liên kết cao là điều cần thiết trong sản xuất, trong quá trình ép và quy trình đóng gói dạng cuộn cũng như trong quá trình sử dụng sau này. Keo nóng chảy EVA sử dụng trong ứng dụng này phải có khả năng bám dính và xuyên thủng tốt trên sản phẩm không dệt PE và PP, thời gian mở và thời gian ép ngắn cho sự kết dính nhanh chóng. Trong quy trình lắp ráp túi lò xo, tùy theo vật liệu và quy trình lắp ráp, thời gian mở của keo yêu cầu trong khoảng 2 phút. Đồng thời, keo phải đảm bảo khả năng kết dính nhanh chóng để giữ

được các vùng chịu lực căng trong mỗi nóc, cũng như độ bám dính cao nhất với các loại vật liệu và xuyên thủng tốt vào lớp mút. Những yêu cầu này được đáp ứng bằng keo nóng chảy gốc polyolefin (keo PO). Trong sản xuất đệm mút, ngày càng có nhiều lớp, đôi khi các loại mút khác nhau được dán lên nhau. Keo sử dụng trong ứng dụng này phải có độ dẻo cao và khả năng bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu.

Keo nóng chảy PUR đáp ứng rất tốt những nhu cầu này và rút ngắn thời gian hình thành liên kết đáng kể so với các loại keo sữa đang được sử dụng. Do đó, chúng giúp quy trình sản xuất hiệu quả hơn do đóng gói nệm nhanh hơn với mức tiêu thụ năng lượng ít hơn. Vải bọc nệm bảo vệ nệm chống lại sự mài mòn và ứng suất cơ học, đồng thời tăng độ bền nệm. Vải bọc nệm được ép và tráng bằng cách sử dụng keo nóng chảy polyolefin, đảm bảo độ kết dính nhanh cũng như khả năng chống trượt giữa sợi dọc và ngang trong vải.



# Các chi tiết nội thất có biên dạng 3D

## Tính thẩm mỹ và độ bền cao

Chất kết dính hoàn hảo cho các chi tiết nội thất có biên dạng 3D.


Trong trang trí nội thất, hình thức và chất lượng của sản phẩm phụ thuộc vào các chi tiết. Bất kể các điểm nổi bật trực quan như vách tường và trần nhà hay các chi tiết nội thất cơ bản như mặt bàn bếp và bộ cửa sổ, việc lựa chọn chất kết dính đáp ứng các yêu cầu cho quy trình sản xuất cũng như cho sản phẩm cuối cùng là rất quan trọng.

### Các chi tiết nội thất có biên dạng 3D

Với các vách tường và trần, hầu như không có giới hạn cho việc thiết kế riêng của các phòng. Trong khi trần phòng được bao phủ bởi các tấm gỗ là phổ biến trong những năm 1980, ngày nay một loạt các biến thể khác nhau được áp dụng cho trần và tường.

Tấm trang trí thường được sử dụng như một sự thay thế thiết thực và hấp dẫn cho giấy dán tường, dễ dàng phù hợp với các loại đèn trang trí hoặc thích hợp cho môi trường ẩm ướt như nhà bếp và phòng tắm. Các tấm trang trí thường bao gồm một tấm MDF được bọc bằng giấy trang trí, giấy bạc hoặc veneer. Sự gia tăng ngày càng nhiều các biến thể và chức năng của sản phẩm bọc màng 3D yêu cầu chất kết dính hiệu suất cao với các đặc tính đặc biệt cho ứng dụng này. Keo nóng chảy gốc polyolefin (keo PO)

được ưu tiên sử dụng khi cần chịu nhiệt cao. Ngoài khả năng chịu nhiệt cao và tính linh hoạt tốt ở nhiệt độ thấp, keo PO còn được đặc trưng bởi phổ bám dính rộng và có thể được điều chỉnh tối ưu cho các yêu cầu cụ thể của mọi ứng dụng riêng lẻ.



Ngoài chức năng chính, một số thành phần đồ nội thất hoặc các yếu tố trang trí nội thất, chẳng hạn như mặt bàn bếp hoặc bộ cửa sổ, cũng phải đáp ứng các yêu cầu công nghệ ngày càng tăng. Trước tiên, các chất nền này được ép phẳng bằng keo sữa PVAc, keo nóng chảy PUR hoặc các loại chất kết dính khác. Trong quy trình định hình sau đó, phần ván đã được định hình được phủ liền mạch bằng vật liệu trang trí để tạo ra cạnh tròn trên mặt bàn hoặc bộ cửa sổ. Một số loại keo sữa với tính năng đặc biệt hoặc keo nóng chảy là những chất kết dính được lựa chọn cho quy trình này. Phần nối giữa mép và lớp phủ ở mặt dưới được dán thêm lớp keo nóng chảy PUR để nâng cao khả năng chống ẩm cho sản phẩm.

## Mở cho tất cả

Keo dán linh hoạt và chắc chắn cho cửa nội thất.

Thiết kế cao cấp không dừng lại ở cửa. Ngược lại: Nội thất cửa ngày càng đóng vai trò trung tâm và sự đa dạng về sản phẩm, mẫu mã ngày càng nhiều. Ngoài việc có bề ngoài chất lượng cao, cửa còn phải có các đặc tính chịu lực tốt, đây cũng là yêu cầu cho keo dính sử dụng trong sản xuất cửa.

### Cửa nội thất

Xu hướng thiết kế cá nhân hóa, khác biệt và sự đa dạng vật liệu cùng với quy trình liên tục được rút ngắn trong sản xuất hàng loạt cho thấy những thách thức lớn trong sản xuất cửa cũng như đối với chất kết dính được sử dụng. Ngoài ra, sản phẩm và chất kết dính phải đáp ứng các yêu cầu khác nhau tùy thuộc vào loại cửa. Các lá sách được phủ veneer gỗ cổ điển hoặc kết hợp vật liệu hiện đại bằng cách sử dụng keo sữa và keo nóng chảy đã được điều chỉnh tối ưu cho từng quy trình. Mỗi loại keo sử dụng đều có những ưu điểm khác nhau.

Ví dụ, hiện tượng keo thấm qua mặt veneer được giảm thiểu với các công thức phân tán đặc biệt của keo sữa và hiện tượng đổi màu có thể được giải quyết bằng cách điều chỉnh giá trị pH thích ứng. Keo với lượng phát thải thấp và độ bám dính mạnh tạo điều kiện cho việc dán màng PVC và

các loại màng có hoa văn trang trí mà không dùng chất hóa dẻo, đồng thời giúp duy trì không gian sống lành mạnh, một khía cạnh ngày càng trở nên quan trọng hơn đối với người tiêu dùng. Do hàm lượng chất rắn là 100%, keo nóng chảy ngăn chặn sự trương nở của chất nền làm từ gỗ, tạo điều kiện tối ưu hóa lượng dùng keo và tạo đường keo mỏng, cứng, do đó đảm bảo bề mặt bền và nhẵn..

Lá sách kết hợp và khung cửa là ví dụ điển hình cho sự đa dạng về sản phẩm. Sự đa dạng của vật liệu phủ bề mặt và cấu trúc cửa cũng rất khác nhau giữa các quốc gia do các yêu cầu khác nhau. Danh mục sản phẩm toàn diện với keo nóng chảy gốc EVA, PO hoặc PUR phù hợp để bọc khung cửa cũng như dán cạnh cửa. Quy trình sản xuất nhanh với tốc độ nạp liệu cao và công nghệ ứng dụng hiện đại trong ứng dụng bọc profile yêu cầu keo phải có đặc tính chảy tốt và độ bám dính ban đầu cao. Các loại keo

hiện đại và hiệu suất cao gốc polyolefin được đặc trưng bởi các đặc tính xử lý ưu việt và độ bám dính tốt với các vật liệu khác nhau. Ngoài ra, tính ổn định nhiệt vượt trội khi nung chảy và lượng dùn thấp tạo điều kiện cho ứng dụng trơn tru và hiệu quả đồng thời cung cấp thêm khả năng chịu nhiệt cao. Keo nóng chảy PUR lý tưởng cho các vật liệu khó liên kết và các ứng dụng có yêu cầu cao nhất về độ chịu nhiệt, chịu ẩm cũng như độ bền.



## Riêng biệt. Đa năng. Nổi bật.

Chất kết dính cho những yêu cầu đặc biệt của nội thất cửa hàng và văn phòng.

Nội thất thiết kế cho văn phòng, cửa hàng và gian hàng triển lãm có những yêu cầu rất khác so với nội thất căn hộ. Nội thất cửa hàng và văn phòng được thiết kế riêng cho từng nhu cầu cụ thể của khách hàng, có khi tập trung vào việc làm nổi bật hàng hóa trưng bày trong cửa hàng, tạo điểm nhấn trực quan cho gian hàng trưng bày hoặc đáp ứng các yêu cầu đặc biệt cho bệnh viện.

### Nội thất cửa hàng và văn phòng

Yêu cầu của nội thất cửa hàng, văn phòng và gian hàng trưng bày là rất đặc biệt trong thiết kế, vật liệu, kết cấu cũng như công năng, và phụ thuộc vào mục đích sử dụng của đồ nội thất cũng như mong muốn của khách hàng. Ví dụ, tần suất sử dụng của nội thất trong cửa hàng lớn hơn rất nhiều so với nội thất căn hộ và sẽ chịu nhiều các tác động làm hao mòn. Việc sử dụng vật liệu chất lượng cao cũng như kết cấu cứng vững của đồ nội thất là rất quan trọng để đạt được độ bền cao. Trong khi nội thất căn hộ tập trung vào chính món đồ nội thất thì đối với cửa hàng, đồ nội thất chỉ có vai trò làm nổi bật món hàng được trưng bày. Tuy vậy, yêu cầu về thiết kế và công năng rất cao, phải thân thiện với người dùng và làm nổi bật món hàng được trưng bày.

Nội thất cho các gian hàng trưng bày cần có thiết kế thu hút được sự chú





ý với những điểm nhấn trực quan khác biệt so với các gian hàng khác. Sự riêng biệt đóng vai trò rất quan trọng và gian hàng trưng bày phải chuyên biệt và phù hợp với mục đích của đơn vị trưng bày. Thêm vào đó kết cấu của đồ nội thất trong gian hàng trưng bày phải tạo ấn tượng với các công năng đặc biệt. Ví dụ, chúng phải có hiệu quả cao, di chuyển được và dễ sử dụng. Do hình dạng và công năng đặc biệt của của sản phẩm, quy trình sản xuất nội thất cửa hàng thường rất khác so với quy trình sản xuất nội thất căn hộ. Là một thành tố quan trọng tạo nên công năng riêng biệt cho nội thất cửa hàng, keo dán cho ứng dụng này cũng góp phần nâng cao hiệu quả của quy trình sản xuất. Keo nóng chảy gốc PUR với khả năng kháng ẩm, kháng hóa chất trong dung dịch tẩy rửa cao sẽ đáp ứng được các yêu cầu về độ bền cho các đồ nội thất này.



## Phát triển bền vững

Chất kết dính với các thể mạnh riêng phù hợp với từng yêu cầu khác nhau.

Chất kết dính giúp tăng độ tin cậy của quy trình, hỗ trợ các chức năng khác nhau của sản phẩm và đáp ứng được các yêu cầu của tổ hợp vật liệu. Jowat đáp ứng với các yêu cầu mới bằng cách phát triển liên tục và ứng dụng kinh nghiệm tích lũy hàng thập kỷ để thích ứng với các lĩnh vực mới.

### Giải pháp kết dính sang tạo

Với nhiều năm kinh nghiệm về chất kết dính, chúng tôi có thể cung cấp các giải pháp để nâng cao độ an toàn cho công nhân trong quá trình sản xuất, bảo vệ sức khỏe người dùng bằng cách giảm hàm lượng phát thải trong từng sản phẩm, cũng như tăng tính bảo vệ môi trường, ví dụ bằng việc cung cấp dòng keo có khả năng tái chế dễ dàng. Phát triển các dòng keo đáp ứng mục tiêu sản xuất bền vững và bảo vệ môi trường là một trong những nhiệm vụ quan trọng và cam kết lâu dài trong quá trình phát triển của Jowat.

Trong nhiều năm, Jowat đã cung cấp dòng keo gốc dung môi với hàm lượng rắn cao và giảm hàm lượng dung môi dùng cho ứng dụng cần độ kết dính nhanh của ngành bọc nệm. Keo bọc màng với công thức giảm lượng phát thải cung cấp giải pháp kết dính không dùng nhựa hóa dẻo cho các loại màng nhựa nhiệt dẻo và các bề mặt trang trí. Gần đây, Jowat

đang phát triển các dòng keo với công thức tăng lượng sử dụng các nguyên liệu tái chế như dầu thực vật hay gỗ vụn. Ví dụ, dòng keo PUR dán cạnh sử dụng phần lớn các nguyên liệu tái chế và có độ bám dính tốt hơn các loại keo dán cạnh thông thường, với thời gian gia công gần như tương đương. Jowat cũng đưa dòng keo PUR hàm lượng monomer thấp (MR) vào danh mục sản phẩm. Dòng keo này vẫn giữ được các đặc tính của keo PUR như độ bền cao và khả năng kháng ẩm, kháng nhiệt và kháng hóa chất tốt. Với độ phát thải thấp, dòng keo này không bị liệt vào mục hàng hóa nguy hiểm.

Các giải pháp về chất kết dính liên tục phát triển.

# Quý khách quan tâm tới các thông tin trên?

Là đối tác chiến lược toàn cầu của các nhà máy sản xuất đồ gỗ và nội thất, Jowat luôn tích cực hỗ trợ trong việc tối ưu hóa quy trình sản xuất cũng như đáp ứng các yêu cầu của khách hàng. Với nhiều năm kinh nghiệm và danh mục đầy đủ các loại chất kết dính, chúng tôi có sự thấu hiểu các thách thức của ngành đồ gỗ và nội thất như tăng tốc độ sản xuất, sự đa dạng của vật liệu, giúp ngành “nội thất thông minh” đáp ứng được các chức năng đa dạng hoặc đáp ứng được các yêu cầu cao nhất về chất lượng, thẩm mỹ và độ bền.



Chúng tôi là một phần của chuỗi sản xuất và cung cấp dịch vụ tư vấn chuyên sâu, từ việc liên tục nghiên cứu và thử nghiệm các vật liệu mới và bền vững đến hợp tác chặt chẽ với nhà cung cấp để phát triển các dòng keo tiên tiến, tiến hành các nghiên cứu độc lập phân tích các lỗi xảy ra. Trong nhiều năm, Jowat đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo sự thành công và bảo vệ các khoản đầu tư bằng cách cung cấp các giải pháp chất kết dính cho các ứng dụng khác nhau của ngành nội thất hiện đại, cung cấp các giải pháp tối ưu hóa sản phẩm và quy trình sản xuất.

Quý khách quan tâm tới các thông tin trên? Hãy liên hệ với chúng tôi! Chúng tôi mong muốn được hợp tác với quý khách.



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

**Jowat SE**

Ernst-Hilker-Straße 10-14  
32758 Detmold • Germany  
Telefon +49 (0) 5231 749-0  
[www.jowat.de](http://www.jowat.de) • [info@jowat.de](mailto:info@jowat.de)

Your local Jowat subsidiary:

**Jowat Vietnam Ltd. Co.**

Nice Building – Unit 3A  
467 Dien Bien Phu Street, Ward 25,  
Binh Thanh District  
Ho Chi Minh City • Vietnam  
Phone +84 2822533630  
[www.jowat.vn](http://www.jowat.vn) • [info@jowat.vn](mailto:info@jowat.vn)