



Jowapur® Phủ bề mặt 3D



Bao gồm loại một thành phần và hai thành phần
Phân tán polyurethane (PUD) để phủ 3D trên bề
mặt đồ nội thất

Đầy đủ các loại phân tán PU cho tất cả các ứng dụng phủ 3D

Khả năng chịu nhiệt và độ ẩm cao

Keo PU phủ bề mặt 3D đồ nội thất

Xu hướng thay đổi trong ngành nội thất quyết định việc thiết kế mặt tiền đồ nội thất và xác định các yêu cầu đối với phủ 3D. Vào một ngày, mặt trước chủ yếu được ép bằng lá PVC có độ bóng cao đang là xu hướng và vào ngày tiếp theo, mặt trước được tạo hình được ép bằng lá PVC cổ điển hơn với bề mặt mịn hoặc có cấu trúc là nhu cầu. Các quy trình sản xuất kỹ thuật và chất kết dính được sử dụng phải đáp ứng các yêu cầu mới nhất trong ngành và đảm bảo một mối kết dính đáng tin cậy.

Keo **Jowapur®** PU một thành phần mang lại nhiều lợi ích cho các nhà sản xuất. Các lỗi về định lượng và pha trộn được ngăn ngừa với chất kết dính 1 thành phần, mang lại lợi ích lớn trong quá trình chế biến so với các loại keo 2 thành phần. Điều này dẫn đến những lợi ích khác như lập kế hoạch nguyên liệu, mua sắm và lưu kho dễ dàng hơn, loại bỏ việc vệ sinh bộ phận trộn và việc tuổi thọ của nồi keo trở nên lỗi thời.

Chỉ riêng những điểm này đã tạo điều kiện cho việc tăng độ tin cậy của quy trình do khả năng xảy ra hỏng hóc giảm.

Keo **Jowapur®** PU hai thành phần hỗ trợ nhiều ứng dụng do một lượng linh hoạt (5% - 10%) chất tạo liên kết chéo **Jowat® 195.40** có thể được thêm vào chất kết dính. Do đó, tỷ lệ chất kết dính-chất kết dính có thể được điều chỉnh riêng cho từng vật liệu được dán mỏng cũng như các yêu cầu đối với liên kết.

Chất phân tán PU đã trở thành chất kết dính có thể sử dụng được trong việc cán mặt tiền đồ nội thất 3D và đảm bảo sản phẩm cao cấp. Cường độ kết dính ban đầu cao tạo điều kiện cắt nhanh các bộ phận ngay sau khi mở máy ép.

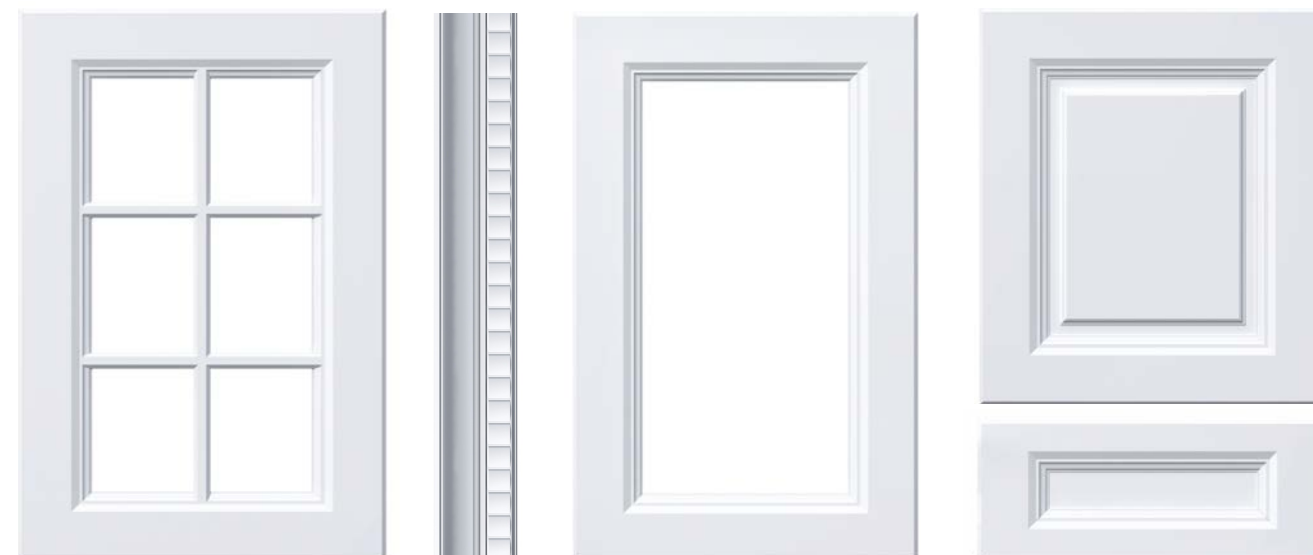
Công nghệ ứng dụng cho PU không ngừng được phát triển hơn nữa và ngày nay chất kết dính hầu hết được ứng dụng trong các quy trình phun và sấy hoàn toàn tự động.

Jowat cung cấp nhiều loại keo polyurethane **Jowapur®** một và hai thành phần đáp ứng đầy đủ mọi yêu cầu trong sản xuất mặt trước nội thất 3D.

THÔNG TIN: Keo PU

Keo polyurethane là một hỗn hợp không đồng nhất của ít nhất hai chất không hoặc hầu như không hòa tan hoặc phản ứng hóa học với nhau.

Sự phân tán phản ứng một và hai thành phần gây ấn tượng với khả năng chịu nhiệt và độ ẩm vượt trội do phản ứng liên kết chéo hóa học trong chất kết dính ngoài quá trình đông kết vật lý. Các chất kết dính polyurethane phản ứng một thành phần và hai thành phần từ dòng **Jowapur®** được đặc trưng bởi nhiệt độ kích hoạt lại tương đối thấp, tạo màng tuyệt vời và cường độ ban đầu cao. Hệ phân tán polyurethane **Jowapur®** một thành phần mang lại nhiều lợi ích cho các nhà sản xuất và đã trở thành hiện đại trong việc cán mặt tiền đồ nội thất được tạo hình 3D trong nhiều năm nay.



Thông tin kỹ thuật

Ứng dụng

Các chất kết dính một và hai thành phần từ dòng sản phẩm **Jowapur®** được sử dụng để dán các tấm ván vận chuyển MDF với các lá PVC dẻo nhiệt. Phân tán hai thành phần **Jowapur® 151.50 + Jowat® 195.40** và **Jowapur® 154.30 + Jowat® 195.40** cũng có thể được sử dụng để cán nền MDF bằng ABS và lá PET cũng như vật liệu PP.

Hướng dẫn xử lý

Thêm chất liên kết chéo: Keo **Jowapur®** một thành phần không nhất thiết phải được trộn với chất liên kết chéo. Các loại keo hai thành phần từ dòng **Jowapur®** được trộn với 5% - 10% Chất tạo liên kết chéo **Jowat® 195.40** để đạt được độ bền cao đối với ảnh hưởng của nhiệt và khí hậu. Để có kết quả liên kết tốt nhất, việc trộn chất kết dính và chất kết dính phải được thực hiện cẩn thận đặc biệt. Lượng chất liên kết chéo được thêm vào chất kết dính phụ thuộc vào vật liệu được ép cũng như yêu cầu đối với sản phẩm nhiều lớp.

Ứng dụng kết dính

- Keo PU được thi công bằng cách phun, thường chỉ trên bề mặt chất nền.
- Bề mặt của nền MDF phải sạch và không có bụi.
- Thi công keo kép trên các cạnh và khu vực được định tuyến -> khả năng hấp thụ keo cao hơn do mật độ lớp giữa thấp hơn.
- Lớp phủ kết dính đầu tiên đóng phần lớn các lỗ rỗng (để khô sơ bộ trong 1 - 3 phút).
- Lớp phủ kết dính thứ hai đảm bảo kết dính vĩnh viễn.
- Lượng chất kết dính phụ thuộc phần lớn vào chất lượng của MDF và độ xốp của nó, và không được thấp hơn các giới hạn sau:
 - Trên bề mặt phẳng: 50 - 70 g / m² ướt (20 - 30 g / m² khô)
 - Ở rìa và các khu vực định tuyến: 80 - 130 g / m² ướt (35 - 55 g / m² khô)

Nhiệt độ xử lý tối ưu cho các thành phần hỗn hợp là 18 ° C - 25 ° C. Vật liệu lạnh phải được điều hòa ít nhất 24 giờ ở nhiệt độ phòng. Chúng tôi khuyến nghị rằng tất cả các vật liệu tiếp xúc với keo được làm bằng thép không gỉ chất lượng cao (tiêu chuẩn Đức V2A trở lên) hoặc bằng nhựa trơ, ví dụ: Teflon, PP, polyamide. Tránh tiếp xúc với các kim loại khác như kẽm, đồng thau, đồng hoặc nhôm.

Làm sạch

Máy móc và thiết bị có thể được làm sạch sau khi sử dụng bằng nước ấm hoặc nước lạnh, sử dụng Jowat® Cleaner Concen- trate 192.40. Để biết thêm hướng dẫn làm sạch chi tiết, vui lòng tham khảo bảng thông số kỹ thuật Cleaner Concen- trate **Jowat® 192.40**.

Tổng quan về sản phẩm

Bảng sau đây cung cấp cái nhìn tổng quan về keo PU của chúng tôi từ dòng sản phẩm **Jowapur®** để phủ 3D mặt tiền đồ nội thất. Danh mục đầu tư cung cấp các sản phẩm cho tất cả các quy trình cán mỏng như lá PVC tiêu chuẩn, lá PVC bóng cao, lá ABS và PET cũng như vật liệu PP trên nền MDF. Bảng này cũng cung cấp một cái nhìn tổng quan về các ứng dụng khác nhau và sự kết hợp vật liệu tiêu chuẩn cho sự phân tán. Để được tư vấn chuyên nghiệp, vui lòng liên hệ với Đại diện kinh doanh của chúng tôi.

		1-COMP. STANDARD	1-COMP. "ALLROUNDER"	SMOOTH AND EVEN SURFACES	ALLROUNDER	2-COMP. LOW-COST	2-COMP. HIGHEST MOISTURE RESISTANCE
		Jowapur® 150.50/51	Jowapur® 150.90/91	Jowapur® 150.93	Jowapur® 139.50	Jowapur® 152.25	Jowapur® 154.30
Dữ liệu vật lý	Độ nhớt Brookfield [mPas]	Xấp xỉ. 3,000	Xấp xỉ. 3,000	Xấp xỉ. 3,000	Xấp xỉ. 900	Xấp xỉ. 600	Xấp xỉ. 1,750
	Tỷ trọng chất rắn [%]	Xấp xỉ. 40	Xấp xỉ. 41	Xấp xỉ. 40	Xấp xỉ. 49	Xấp xỉ. 44	Xấp xỉ. 40
	Giá trị pH	Xấp xỉ. 8	Xấp xỉ. 8	Xấp xỉ. 8	Xấp xỉ. 7.5	Xấp xỉ. 5.5	Xấp xỉ. 8
Dữ liệu kỹ thuật	Phun	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	Nhiệt độ đường keo [°C]	≥ 60	≥ 55	≥ 55	≥ 60	≥ 60	≥ 60
	Màng keo khô (không có chất kết nối chéo)	Trắng đục / trắng	Trắng đục / trắng	Trắng đục	Trắng đục	Trắng / trong suốt	Không màu
	Khả năng chịu nhiệt	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
	Ứng dụng	3D và cán phẳng	3D và cán phẳng	3D và cán phẳng	3D và cán phẳng	Cán phẳng	3D và cán phẳng
	Vật liệu hỗn hợp	MDF / chỉ PVC	PVC, ABS, chỉ PET cũng như vật liệu PP	MDF / chỉ PVC	PVC, ABS, chỉ PET cũng như vật liệu PP	MDF / chỉ PVC và chỉ hoàn thiện	PVC, ABS, chỉ PET cũng như vật liệu PP

Thông tin được cung cấp trong tờ rơi này dựa trên kinh nghiệm thực tế và kết quả của các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm của chúng tôi, và không có bất kỳ cách nào cấu thành bất kỳ sự đảm bảo nào về tỉ chất. Không có trách nhiệm pháp lý nào có thể bắt nguồn từ các chỉ dẫn này cũng như từ các khuyến nghị do dịch vụ tư vấn kỹ thuật của chúng tôi đưa ra. Khách hàng nên dùng thử. Vui lòng yêu cầu một bảng dữ liệu riêng lẻ trước khi xử lý và đảm bảo làm theo các hướng dẫn trong đó.

●●● Rất tốt ●● Tốt

Jowat | Chúng tôi nói là làm Jowat | Our Word is Our Bond



- Các công ty con của Jowat
- △ Các đối tác phân phối



Thông tin trong tờ rơi này dựa trên kết quả kiểm tra tại phòng thí nghiệm của chúng tôi cũng như dựa trên kinh nghiệm trên thị trường, không đồng nghĩa với việc đảm bảo các tính chất trên. Do tính đa dạng của các ứng dụng, vật liệu và phương pháp gia công mà chúng tôi không kiểm soát được, không có sự ràng buộc từ các thông số hoặc thông tin được cung cấp bởi dịch vụ tư vấn miễn phí của chúng tôi. Trước khi gia công, hãy đề nghị bán tiêu chuẩn kỹ thuật và kiểm tra các thông tin trong đó. Việc thử nghiệm tại khách hàng theo điều kiện làm việc hàng ngày, kiểm tra tính ổn định trong điều kiện gia công thông thường và kiểm nghiệm với các yêu cầu đưa ra là vô cùng cần thiết. Để có thêm thông số chi tiết cũng như các thông tin cụ thể hơn, vui lòng tham khảo tiêu chuẩn kỹ thuật mới nhất.

www.jowat.com

Jowat 
Chất kết dính

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 دوحتملا تيبرعل تاراملا Việt Nam