

UHU® PU MAX® RÁPIDO TIXOTROPICO (D4)

ADHESIVO TIXOTRÓPICO DE ENSAMBLAJE DE MADERA

MUY RÁPIDO, A PRUEBA DE AGUA (NORMA D4), A BASE DE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo tixotrópico de ensamblaje de madera muy rápido, a prueba de agua, a base de poliuretano. Calidad profesional, cumple con la norma NEN-EN 204 D4.

CAMPO DE APLICACIÓN

Para pegar muy rápida y fuertemente a prueba de agua ensamblajes y uniones de madera de altas exigencias.

Para encolar (en plano) prácticamente todos los tipos de madera entre sí y sobre numerosos materiales de construcción como yeso, piedra, ladrillo, hormigón, hormigón poroso, metal, espuma rígida y diversos materiales sintéticos.

Aplicable, entre otras cosas, para uniones dentadas, de cola de milano, de caja y espiga, pitones y lengüetas.

Apto para aplicaciones interiores y exteriores como carpintería de fachadas y paneles sándwich. También sirve para uniones que no encajen exactamente (madera sin cepillar).

La calidad en forma de gel (tixotrópica) es ideal para las uniones verticales.

D4: Espacios interiores con exposiciones frecuentes de larga duración a goteo o condensación de agua. Espacios exteriores expuestos a la intemperie con protección adecuada de la madera encolada.

No apropiado para el encolado de polietileno (PE), polipropileno (PP), nylon (PA) y PTFE.

CARACTERÍSTICAS

- Super rápido
- Resistente al agua (marina) según la norma EN 204 D4
- Tixotrópico – en forma de gel
- Poder limitado de relleno; ligeramente efervescente
- Buen mantenimiento en su lugar; no gotea
- Sin disolventes
- Resistencia térmica y a la intemperie
- Aplicable en interiores y exteriores
- Puede pintarse
- Puede lijarse
- Transparente

CALIDAD ETIQUETAS/ STANDARS

Calidad etiquetas: EN 204: Clasificación de adhesivos termoplásticos para madera de uso no estructural. Grupo D4: Interior, con exposiciones frecuentes de larga duración a goteo o condensación de agua. Exterior expuesto a la intemperie pero con una protección adecuada por recubrimiento de la superficie.

PREPARACIÓN

Circunstancias de aplicación: La temperatura ambiente, del adhesivo y de los materiales que vayan a pegarse no debe ser inferior a +5 °C. Humedad relativa de hasta el 65 %. El nivel de humedad de la madera debe oscilar entre el 10 % y el 18 % (máx. 25 %).

Protección personal: Se recomienda usar guantes de goma o plástico.

Requisitos de las superficies: Las superficies que vayan a pegarse deben estar limpias, secas y libres de polvo. Humedecer el lado en el que no se ha aplicado adhesivo con un paño húmedo.

Tratamiento previo de las superficies: Las superficies deben estar limpias, libres de polvo y grasa y encajar bien. Las maderas grasas deben desengrasarse con disolvente. Lijar los materiales no porosos. Humedecer la cara a la que no se ha aplicado el adhesivo con un paño húmedo.

Herramientas: Pistola de masilla, espátula dentada fina (1 mm), pincel o rodillo, abrazadera o prensa.

APLICACIÓN

Consumo: 5-6 m²/kg

Modo de empleo:

Aplicar una capa delgada y uniforme de adhesivo a una de las superficies. Después, si se desea, distribuirla mejor con una espátula dentada fina (1 mm), un pincel o un rodillo. Montar la unión en un plazo de 2 minutos y mantenerla apretada o prensada durante 15 minutos como mínimo.

Presión: 2-5 kg/cm²

Tiempo de presión (+20°C): 15 minutos

Manchas/restos: Los restos húmedos eliminarlos inmediatamente con acetona. Los restos secos sólo pueden eliminarse por procedimientos mecánicos.

TIEMPOS DE SECADO*

Tiempo de secado/endurecimiento: aprox. 2 minutos

Fortaleza final después de: aprox. 30 minutos a 20 °C

UHU® PU MAX® RÁPIDO TIXOTROPICO (D4)

ADHESIVO TIXOTRÓPICO DE ENSAMBLAJE DE MADERA

MUY RÁPIDO, A PRUEBA DE AGUA (NORMA D4), A BASE DE

* El tiempo de secado dependerá del tipo de superficie, la cantidad de producto empleado, el nivel de humedad y la temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a la humedad: Muy buena

Resistencia al agua: Muy buena

Resistencia térmica: -20 °C - +125 °C

Resistencia a los compuestos químicos: Adecuado

Se puede pintar: Adecuado

Poder de relleno: Limitada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base química: Prepolímero de poliuretano

Color: Transparente

Viscosidad: aprox. Tixotrópico

Contenido de materia sólida: aprox. 100 %

Densidad: aprox. 1.12 g/cm³

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Como mínimo 12 meses después de la producción. Una vez abierto el envase es de conservación limitada. Guardar el envase bien cerrado, en un lugar seco a una temperatura comprendida entre +10 °C y +20 °C.