



PU MAX® ADHESIVO TIXOTRÓPICO

Adhesivo para madera a base de poliuretano. Muy rápido, con consistencia tixotrópica y a prueba de agua (EN 204 D4)



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Adhesivo profesional a base de poliuretano para ensamblaje de madera. Rápido, tixotrópico, y resistente a agua (consistente con el estándar EN 204 D4).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para adherir de manera extremadamente rápida todo tipo de madera entre sí. También apto para la unión de madera con otros materiales de construcción como gypsum, piedra natural, concreto, metal, espuma dura y varios sintéticos. Especial para pegar y reparar construcciones y uniones en madera, que deben cumplir con los más exigentes estándares. Ideal para conexiones verticales. Apto para alistar madera, uniones de cola de milano, caja y espiga, entre otras.

Para aplicación interior y exterior. Apto para fachadas de madera, paneles y madera no tratada. Su estándar D4 permite su trabajo en interiores donde existe agua corriente o condensación constantes o por largos periodos de tiempo. En exteriores, resiste a la influencia del clima y provee protección efectiva a la superficie aplicada. No es apto para unir poliestireno (PE), polipropileno (PP), teflón (PTFE) y nylon (PA).

PROPIEDADES

- Adhesión súper rápida: 5 minutos
- Tixotrópico: ideal para aplicaciones verticales
- A prueba de agua, inclusive de mar (EN 204 D4)
- Súper fuerte
- Capacidad de relleno limitada. Algo efervescente.
- Sin solventes
- Resistente a cambios de temperatura y cualquier tipo de clima.
- Para interiores y exteriores
- Se puede pintar y lijar.

PREPARACIÓN

Condiciones de trabajo: La temperatura ambiente, del adhesivo y los materiales a trabajarse no debe ser inferior a +5°C. La humedad de la madera debe encontrarse entre 10 y 18% (máx. 25%)

Seguridad personal: Se debe utilizar guantes de caucho o plástico para la aplicación del producto.

Requerimientos de las superficies: Las superficies a unirse deben estar limpias, secas y libres de grasa o polvo. Humedecer con un paño húmedo aquella superficie que se va a pegar pero, donde no se haya colocado el adhesivo.

Tratamiento preliminar de superficie: Desengrasar con aguarrás (thinner) aquellas maderas con propiedades aceitosas. Lijar materiales no-porosos.

Herramientas: Pistola aplicadora de silicón, esparcidor de pegamento de diente fino (1 mm) para esparcir el pegamento, brocha, rodillo y prensa o amarras.

APLICACIÓN

Cobertura: 5-6 m²/kg

Direcciones de uso: Aplicar una capa fina y equitativa de producto sobre una de las superficies a pegar utilizando el esparcidor de pegamento (1 mm), brocha o rodillo. Ensamble la unión en máximo dos minutos y utilice la prensa o amarras para prensar los materiales mínimo 15 minutos. La presión deseada es de 2-5 kg/cm².

Presión requerida: 2-5 kg/cm².

Tiempo de prensado (a +20°C): 15 minutos.

Manchas/Residuos: Remover de madera inmediata con acetona. Los residuos secos solo se puede remover de manera mecánica.

TIEMPOS DE CURADO*

Secado/Curado: aprox. 2 min.

Fuerza final: aprox. 30 min a 20°C.

*Los tiempos de secado/curado pueden variar dependiendo de la superficie, cantidad de producto aplicado, nivel de humedad y temperatura.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Resistencia a la Humedad: Muy buena.

Resistencia al Agua: Muy buena.

Resistencia a la Temperatura: -20°C - +125°C

Resistencia Química: Buena.

Pintabilidad: Buena

Capacidad de Relleno: Limitada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base Química: Prepolímero de Poliuretano.

Color: Transparente.

Viscosidad: aprox. Tixotrópica.

Material Sólido: aprox. 100%

Densidad: aprox. 1.12 g/cm³.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Vida útil mínima: 12 meses tras su producción. Después de abrirse tiene una vida útil limitada. Guardar en un empaque apropiadamente cerrado y en un