



Hoja Técnica U-Bond 305  
Ver. 5.0 Enero 2021

# U-Bond 305

## Adhesivo de poliuretano en pasta monocomponente

### DESCRIPCION

---

U-Bond 305 es un adhesivo en pasta de poliuretano monocomponente de curado por humedad, libre de solventes, adecuado para la unión flexible de madera, derivados de la madera y diferentes materiales de construcción para ensamblaje general. Tixotrópico, es adecuado para aplicaciones verticales sin combaduras. Excelente resistencia al agua, las temperaturas, la intemperie y las condiciones de envejecimiento según EN 204 D4.

#### Conforme a:

EN 204 D4  
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51  
CARB VOC levels regulation

### APLICACIONES

---

U-Bond 305 es adecuado para el ensamblaje general de materiales mediante la aplicación de cordones, aplicaciones de carpintería para externos, unión estructural de madera y productos derivados: aglomerado, madera contrachapada, laminado de alta presión; materiales aislantes como XPS, espuma rígida de PU y PVC; GRP, metales, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado; materiales de construcción como piedra natural, mármol, cerámica.

### VENTAJAS

---

- Poliuretano monocomponente
- Aplicable en frío con pistola de calafateo
- Fácil de usar, no escurre.
- Grado de espuma controlado con alta capacidad de llenado
- Excelente adherencia sobre numerosos sustratos como aislantes, madera, plástico y metal
- Libre de solventes: inodoro
- Resistencia a la intemperie según DIN 204 D4
- Resistente al envejecimiento
- Resistente a los productos químicos



## DATOS TECNICOS

<b>Consistencia</b>	Pasta tixotrópica
<b>Color</b>	Beige
<b>Naturaleza química</b>	Poliuretano
<b>Mecanismo de cura</b>	Humedad ambiental
<b>Densidad</b> [g/cm <sup>3</sup> ] (NPT method 06) (23°C and 50% RH)	ca. 1.13
<b>Tiempo de formación película</b> [min] (23°C and 50% RH + rociado de agua)	ca. 8
<b>Tiempo de formación película</b> [min] (23°C and 50% RH)	ca. 4
<b>Tiempo inicial de ensemblaje</b> [min] (23°C and 50% RH)	ca. 25
<b>Tiempo final de ensemblaje</b> [h] (23°C and 50% RH)	ca. 24
<b>Resistencia al corte</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (EN205 D1; madera/madera)	ca. 10
<b>Resistencia al corte</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (EN205 D4; madera/madera)	ca. 4
<b>Temperatura de aplicación</b> [°C]	Desde +5 a +40
<b>Resistencia a la temperatura</b> [°C]	Desde -40 a +100

## APLICACION

Las superficies para tratar deben estar perfectamente limpias, secas y libres de polvo y grasa. Es necesario tratar la superficie de unión de acuerdo con las indicaciones de aplicación de NPT, eventualmente utilizando un LIMPIADOR o ACTIVADOR específico de la gama NPT. Es recomendable realizar pruebas preliminares de adherencia sobre el soporte.

Aplicar con pistola de calafateo a una de las dos superficies. Presione las partes firmemente juntas para una unión perfecta, fije los sustratos a pegar hasta que el adhesivo esté completamente curado, se recomienda el uso de abrazaderas. El adhesivo se endurece con la humedad ambiental y la humedad contenida en el material. Para garantizar un endurecimiento controlado, al unir materiales no absorbentes o materiales con < 8% de humedad, se recomienda vaporizar agua (aprox. 10 g de agua/m<sup>2</sup> para 150 g de adhesivo/m<sup>2</sup>).



## LIMPIEZA DE LOS UTENSILIOS Y CUIDADOS PERSONALES

---

Limpiar las herramientas utilizadas con acetona o disolvente. Cuando el adhesivo aún no se haya endurecido, se puede quitar con papel o un paño. Una vez endurecido, el producto solo puede eliminarse mecánicamente. Evite el contacto con la piel usando guantes de látex, goma o polietileno. Si entra en contacto con la piel, retirar inmediatamente y lavar con agua y jabón.

## PACKAGING

---

Cartuchos de polietileno 310ml - 12 piezas por caja  
Tambor 200l

## ALMACENAJE Y VALIDEZ

---

U-Bond 305 puede ser almacenado 12 meses en su envase original (caja cerrada) preferiblemente entre 10° y 25°C de temperatura, en lugar seco y fresco. La temperatura de almacenaje no tiene que exceder los 25°C por largos periodos de tiempo. Guardar el producto lejos de ambientes húmedos, con rayos de sol y calurosos.

## INFORMACIONES GENERALES

---

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerado que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. NPT srl de todas formas garantiza calidad de producto constante. NPT srl tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.

CONSULTE SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO