



# QUIDEPUR 2000

## Ficha técnica

Revisión: 3 Fecha: Junio 2019

Página 1 de 2

### Descripción y Propiedades

Adhesivo de poliuretano exento de disolventes que reticula con la humedad. Las juntas encoladas con este adhesivo una vez curado presentan una elevada resistencia a la humedad y temperatura. D-4 EN-204

Adecuado para pegar madera entre si y madera con otros soportes como metales diversos y materiales plásticos, espuma de poliuretano, fibra de vidrio, laminados etc...

Aplicaciones: Encolado de puertas, ventanas, muebles de jardinería, chapas de madera, aglomerado, paneles etc...

### Características físicas

Materia base: Poliuretano

Apariencia: Líquido viscoso de color amarillo-marrón

Viscosidad Brookfield: 5.500 – 8.500 mPas viscosímetro RVT varilla 6 20 rpm 23±1 °C

Densidad: 1,13 gr/cc

Temperatura mínima de trabajo: 5°C

Tiempo abierto: 20- 25 minutos dependiendo de la humedad y temperatura ambiente.

Tiempo bajo presión a 20°C y 50% h.r.: 60\* minutos. Las piezas se pueden trabajar después de 60-90 minutos

(\* El tiempo de prensado adecuado se debe determinar en función de las condiciones de trabajo y el tipo de aplicación)

Presión de trabajo recomendada: 0,6 a 1 N/mm<sup>2</sup>

Reticulación completa del adhesivo: 24 horas

### Condiciones de aplicación recomendables

Las superficies a pegar deben estar limpias, secas, bien ajustadas y libres de polvo, grasa o cualquier otro material que pueda interferir en el encolado. La humedad de la madera deberá estar entre un 7-12% máximo. Contenidos de humedad mayores pueden ocasionar desencolados por encogimientos de la línea de cola durante el secado y delaminaciones.

Aplicar el adhesivo sobre una de las dos superficies a encolar. (Si una de las superficies a encolar no es porosa aplicar preferentemente sobre la superficie menos porosa) con un gramaje de unos 150 -200 gr/m<sup>2</sup> según el material. Cuando se encola sobre un material no absorbente ó con una humedad inferior al 8 % humedecer ligeramente la superficie facilita el curado del adhesivo.

Se deben poner en contacto las dos superficies a unir antes de que la capa de adhesivo aplicada pierda capacidad de humectación y empiece a espumar. El tiempo abierto del adhesivo depende de la temperatura y la humedad. Al subir la temperatura o la humedad el tiempo abierto del adhesivo se acorta.

Es aconsejable que en el momento de hacer la unión de los dos soportes se aprecie que fluya hacia el exterior de la junta una ligera capa de adhesivo.





# QUIDEPUR 2000

## Ficha técnica

Revisión: 3 Fecha: Junio 2019

Página 2 de 2

Durante el proceso de reticulación el adhesivo espuma ligeramente por lo que es importante mantener presión en la junta de encolado mientras se produce la reticulación.

Tiempo de prensa: El tiempo de prensado de los materiales encolados viene influenciado por varios factores como la temperatura, humedad y el tipo de madera a encolar. A 20°C y 50% h.r es de unos 60 minutos. El aumento de temperatura ó humedad acortara los tiempos de prensa.

El curado total del adhesivo se produce al cabo de unas 24 horas.

### Limpieza del adhesivo

La limpieza de restos del adhesivo se puede realizar con el Disolvente de limpieza DS-2100 mientras el producto esta fresco. Una vez que el producto ha reticulado se han de utilizar medios mecánicos para la limpieza del producto.

### Almacenamiento

Quidepur 2000 se puede almacenar en sus envases originales sin haber sido utilizados durante 6 meses desde su fabricación cuando se mantiene el producto a temperaturas comprendidas entre 10 - 25°C en un ambiente seco evitando la exposición a la luz del sol y fuentes de calor.

Una vez abierto el envase, mantener el tapón colocado y cerrado después de su uso protegiendo el contenido contra la humedad y el aire.

### Seguridad

Contiene isocianatos. Evitar el contacto con la piel usando guantes apropiados. Para información más detallada consúltese la hoja de seguridad.

Los datos contenidos en esta ficha técnica corresponden a nuestra experiencia y sirven como información sobre nuestro producto y sus posibilidades de aplicación y no hay que considerarla como una garantía, por cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios y de la aplicación del producto están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la Legislación vigente

