



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330
E-mail: comercial@quilosa.es



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 4. Mayo 2003

UNIFIX M-75

DESCRIPCIÓN:

Adhesivo en base a una dispersión acuosa de poliacetato de vinilo modificada.

APLICACIONES:

UNIFIX M-75, es un adhesivo recomendado para la fabricación de tableros, muebles, ventanas, puertas, macizados, etc., que requieran un alto valor de resistencia a la humedad. UNIFIX M-75 es también un producto adecuado para pegar tejidos "non-woven" sobre diferentes tipos de chapas de madera para darles resistencia y flexibilidad.

PROPIEDADES:

UNIFIX M-75, se caracteriza por tener una gran resistencia a la humedad.

ESPECIFICACIONES:

- EN 204. Grupo de Esfuerzos D3 de resistencia a la humedad.
- EN 204. Grupo de Esfuerzos D4 con la adición de un 5% de Reticulante M-86.
- WATT 91 (80°C) 7,4 N/mm² con la adición de un 5% de Reticulante M-86

INDICACIONES DE USO:

Preparación de los materiales:

Las superficies a pegar deben de ajustar, estar limpias, secas y libres de polvo y grasa.

La humedad de la madera debe ser de un 8 a un 12% como máximo.

Grados de humedad superiores pueden influir en el fraguado de la cola.

Encolado:

Aplicar UNIFIX M-75 sobre una de las caras a unir mediante una brocha, espátula dentada de plástico, encoladora de rodillos o inyectoros. Ensamblar seguidamente las piezas y someterlas a presión.

Para pegar el papel soporte sobre la chapa de madera, la aplicación debe hacerse siempre con un rodillo.

Prensado:

El función del trabajo que se realice, el prensado puede hacerse mediante pistones, gatos comunes o bien en prensas de armar o aplacar. En este caso, los tiempos de prensado son:

PRENSA Platos	TIEMPO Minutos	TEMPERAT. °C.	PRESIÓN Kg/cm ²
Fríos	60-150 min.	23	2 - 5
Calientes	50- 70 seg.	60 - 90	2 - 5

(Estos tiempos pueden variar en función de los materiales así como de las condiciones ambientales de temperatura y humedad).

En la fabricación de tableros alistonados, el tiempo de presión es de aproximadamente 1 min/cm de grosor + 1 min. adicional a una temperatura entre 70 - 90°C.

UNIFIX M-75 es también apto para ser utilizado en prensas de alta frecuencia. En este caso, el tiempo de prensado de referencia es de 1 min/cm.

Mezcla con Reticulante M-86:

En caso de ser necesario mezclar con Reticulante M-86 para aumentar la resistencia a la humedad del producto, la proporción de mezcla es de un 5% de Reticulante M-86. En la práctica, un bote de 1.250 gr. por cada garrafa de Unifix M-75 de 25 kg.

La mezcla debe hacerse incorporando el Reticulante M-86 lentamente bajo agitación con un agitador mecánico de bajas revoluciones (aprox. 400 rpm) hasta que la mezcla sea homogénea.

Tiempo de vida de la mezcla: Aproximadamente 8 horas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Aspecto:	Fluido de color blanco
Viscosidad:	Viscosímetro Brookfield RVT. Aguja 6 a 20 rpm. y 23°C. 15 ± 3 Pa.s
Tiempo abierto:	Película de 200 micras sobre aglomerado de fibras a 23°C y 65% de humedad relativa. 7 - 9 minutos
Temperatura mínima de formación de película:	3 - 5°C.
Valor pH:	2,5 - 3,5
Resistencia a la cizalladura:	Según norma EN205 En 1 hora 6 - 8 N/mm ² En 24 horas 12 - 14 N/mm ² En 7 días (EN 204) > 14 N/mm ²

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar a temperaturas entre 10 y 25°C
- Proteger de las heladas.
- Tras prolongados almacenamientos, remover antes de su empleo.
- Duración: 12 meses en sus envases de origen herméticamente cerrados.

PRESENTACION:

Garrafas 25 kg.

Contenedores 1.100 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 4. Mayo 2003

LIMPIEZA:

La limpieza de los útiles de trabajo puede realizarse con agua cuando el producto aún está fresco.

SEGURIDAD E HIGIENE:

Según la vigente legislación, este producto está exento de cualquier indicación de riesgo o seguridad en su manipulación o almacenamiento.

Para más información solicite Hoja de Seguridad del producto.

NOTA:

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)