Química Limbadi
Ficha Técnica

C-103

Adhesivo Sintético. Especial para encolado de maderas

Adhesivos

MADERPLAST C-103 es un adhesivo de naturaleza vinílica especialmente diseñado para ser utilizado en el encolado de maderas. Posee excelentes propiedades de resistencia. "Película levemente blanquecina".
Propiedades: Esta dispersión es estable a bajas temperatura. Si se desea disminuir su viscosidad puede diluirse con un hasta 10% de agua. Los encolados realizados con MADERPLAST C-103 tienen una alta resistencia a la tracción, e incluso los efectuados con maderas duras están por encima de los valores de rotura de las mismas.

- Especificaciones Técnicas

De las dispersión Aspecto líquido viscoso Color blanco
Coloide protector alcohol polivinílico
Contenido de sólidos 35% aproximadamente
Diámetro de las partículas 0.5 – 3 um
Viscosidad brookfield rvt 25°c – rotor 6 – 20 rpm 20.000 - 30.000 mpas ph 6 – 7
índice de acidez < 1 mg koh / gr
Temperatura minima de Formación de película 3 – 4° c
Peso específico 1.08 aproximadamente
De la película
(de 0.5 mm de espesor secada a 20° y 65% de humedad relativa)
Aspecto traslucido, duro, resistente, no pegajoso, sin grumos.
Densidad 1.20 Resistencia a la tracción 50 – 70 kg. / cm2 * Rotura de madera 70 – 80%
*con madera de pino

- Modo de Empleo

1) MADERPLAST C-103 se entrega listo para ser utilizado.
2) En general se aplica una delgada capa en una de las superficies, cuidando que no escurra.
3) Juntar ambas superficies y mantener presión sobre ellas.
4) En caso de que sobresalga un exceso de adhesivo, este puede limpiarse fácilmente con una esponja mojada cuando esta aun húmeda.
5) El tiempo recomendado de prensado es de 6 horas aproximadamente; esto depende del tipo de madera y de las condiciones ambientales.
6) La presión recomendada es de 5 – 6 kg., siendo necesario no pasar dichos valores.
7) MADERPLAST C -103 se puede aplicar, en el caso de enchapados, con pincel o bien con rodillo.
8) Una vez finalizados los encolados deben dejarse en reposo durante 5 – 6 horas, como mínimo para que alcancen su máxima resistencia.
Los encolados efectuados con MADERPLAST C -103 tienen buena resistencia a la humedad y al calor. Se recomienda no efectuar agregados o modificaciones al producto a aplicar para no afectar aquellas propiedades.

- Aplicaciones

MADERPLAST C 103 esta especialmente formulado para ser utilizado en trabajo de carpintería. Se lo usa en el pegado de: uniones, espigas, machimbres, Encolado de laminados y chapas sobre paneles de madera o fibras aglomeradas, formica a madera, telas, cartones, papeles entre si. El producto posee excelentes propiedades de resistencia mecánica y tiene buen rendimiento.

- limpieza de Elementos

Los pinceles, rodillos y coleros se limpian con agua tibia, manteniéndolos luego en remojo.

- Recomendaciones

Para obtener una adecuada aplicación de encolado se requiere respetar las siguientes precauciones:
1) La optimación de un pegado se logra a temperaturas superiores a 15°c
2) Los materiales a encolar deben estar secos y sin polvillo.
3) Los envases de c103, una vez utilizados parte del producto, deben mantenerse cerrados. de esa manera se evita la formación de costras que no se redisuelven y deberán ser retiradas.
4) El producto debe utilizarse preferentemente dentro del año fabricado.
5) En caso de congelamiento deberá descongelarse a temperatura ambiente y luego revolver para homogeneizar.

- Precauciones

Conservar el envase bien cerrado.
Utilizar en ambientes ventilados.
No exponer al contacto con la piel.
Mantener alejado de los niños.
Producto no inflamable

- Presentaciones

Potes ¼, ½ y 1kilo. Baldes 5, 22 y 10 kilos. Tambor 200 kilos.

- Primeros Auxilios

- Ante contacto con piel lavar cn abundante agua.
- Ante inhalación prolongada ventilar y efectuar consulta médica.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0800-333-0160
CENTRO DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS: (011) 4658-7777
En CÓRDOBA: (0351) 421-5400 / (0351) 422-2039 En ROSARIO: (0341) 448-0202 En LA PLATA: (0221) 451-5555

Estas informaciones técnicas corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden representar nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no garantizamos propiedades específicas o aptitud para un uso determinado. Se garantiza la calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

Los productos Maderplast son comercializados y distribuidos por:

Química Limbadi S.R.L
Larraya 1666 - (1755) Rafael Castillo - Provincia de Buenos Aires
Teléfonos/fax 4625-2547/2788 y 4485-8210/8455
Internet: http://www.quimicalimbadi.com.ar