

COLTECH COLTBOND

TECHNICAL DATA SHEET

Date: 10.11.2016 – Version 4

Cola de poliuretano de un solo componente,
libre de disolventes indicada para la adhesión de madera en aplicaciones marinas.

Descripción producto

COLTECH COLTBOND es un adhesivo de poliuretano de un solo componente, sin disolventes, elástico y duro, espumoso y de grado marino. Proporciona una excelente elasticidad, resistencia al impacto, durabilidad y propiedades de resistencia química con un mínimo encogimiento. **COLTECH COLTBOND** se puede aplicar manualmente (llana, rodillo, etc.) o mediante un equipo de pulverización sin aire. Se cura por reacción (reticulación) con la humedad de la superficie y del aire.

Usos

COLTECH COLTBOND es un adhesivo de poliuretano especializado para la adhesión de madera a madera en aplicaciones marinas y aplicaciones exteriores como:

- Elementos de madera de embarcaciones.
- Muebles de jardín de madera.
- Pergolas

COLTECH COLTBOND también se utiliza como adhesivo de fraguado rápido para la producción de elementos de sándwich / paneles utilizando:

- Aluminio
- Acero
- Madera
- Poliestireno expandido y extruido (EPS y XPS)
- Polyisocyanurate (PIR)
- Lana Mineral
- Honeycomb

Ventajas

- Libre de disolventes
- Espumante. .
- Curado rápido – Curado en frío.
- Embalaje práctico – Fácil de extraer.
- Alta fuerza de impacto y resistencia a la vibración.**
- Resistente a la humedad y al agua .**
- Resistente al agua salada.**
- Resistente a los químicos.**
- Más de 20 años de comentarios positivos en todo el mundo.

Consumo

0,050 – 0,200 kg/m² según los materiales adheridos y el método de aplicación.

Color

COLTECH COLTBOND es de color transparente-amarillento.

Adecuado para paneles de refrigeradores y paneles para aplicaciones exteriores, incluyendo la costa y otros lugares de alta humedad.

Datos técnicos *

PROPIEDAD	RESULTS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Prepolímero de resina de poliuretano. Sin disolventes.	
Dureza	>80	ASTM D 2240
Contenido de sólidos	100%	CALCULATED
Temperatura	120° C (Completamente curado)	IN HOUSE LAB
Fragilidad a baja temperatura	-40° C (Completamente curado)	IN HOUSE LAB
Tiempo de Abierto	30-45 minutos	Conditions:20° C,50%RH
Tiempo de eliminación de la prensa *	1-2 horas	
Tiempo de curación final	7 días	

Propiedades Químicas

Agua	+	Agua salada 20%	+
Hidróxido de potasio 5%	+	Hydrochloric Acid 5%	+
Detergentes domésticos	+	aceite diésel	+
(+ estable, -inestable +-estable por un período corto.)			

1000