



Parabond 500

Sellador elástico con muy rápida constitución de la fuerza

Producto:

Parabond 500 es un sellador adhesivo de alta calidad, de rápido fraguado y elasticidad duradera a base de polímero híbrido, con una muy rápida constitución de la fuerza.

Aplicaciones:

Parabond 500 tiene una constitución de la fuerza increíblemente rápida. Al cabo de escasas horas ya se alcanza la fuerza final. De esta forma el conjunto encolado se puede manipular directamente (interesante en p.e. la industria de los marcos o el sector del mueble). Parabond 500 adhiere sin imprimación en prácticamente todos los materiales de construcción, como aluminio, acero galvanizado e inoxidable, zinc, cobre, piedra natural, hormigón, ladrillo, placas de revestimiento a base de hormigón, placas HPL, madera tratada, yeso, vidrio, esmalte, varios plásticos, etc. Muy apto para encolar y colocar canalizaciones para cables, ingletado de ventanas de aluminio, espejos. Es también apto para pegar materiales en la automoción.

Estos son algunos ejemplos de aplicaciones de encolado vertical u horizontal:

- Elementos de revestimiento de pared y paneles de techo (interior)
- Paneles de aislamiento acústico (lana mineral, cemento de virutas, espuma sintética)
- Paneles de aislamiento acústico (PUR, PIR, PS)
- Marcos y armazones en construcciones
- Listones, ornamentos y molduras de madera y plástico
- Umbrales, alféizares, rodapiés y listones

No se recomienda Parabond 500 para:

- Juntas duraderamente sumergidas en agua
- Juntas de más de 5 mm de ancho o de profundo
- Piscinas con agua clorada en caso de inmersión duradera
- No se puede utilizar en piscinas interiores
- Betún: utilizar nuestro Paraphalt
- Policarbonato y poliácilato: utilizar nuestro Paraphalt PL

Parabond 500 no se puede utilizar para encolar en PE, PP, PA, Teflon® y betún. Es importante una buena ventilación durante la colocación y el secado.

Propiedades:

- Sellar y encolar
- Constitución de la fuerza muy elevada
- Muy buena adherencia en la mayoría de materiales de construcción
- Adherencia en superficies húmedas
- No contiene disolventes ni isocianato
- Muy fuerte
- Elasticidad duradera
- No causa corrosión en encolados de metal
- Para aplicaciones interiores y exteriores
- Resistente a rayas UV y a la intemperie
- Apto para piedra natural
- Se puede pintar con la mayoría de pinturas a base de agua y solventes. Se puede pintar en mojado. Después de 48 horas se ha de limpiar la superficie antes de pintar. Se han de realizar pruebas previas. Pinturas alquídicas requieren un tiempo de secado más largo.

Uso:

Superficie: La superficie ha de ser firme y suficientemente fuerte. No ha de ser totalmente seca (húmeda).

Pretratamiento: Los materiales a encolar han de ser limpios y libres de polvo y grasa. Si hace falta, desengrasar con Parasilico Cleaner, MEK, alcohol de quemar, etanol. Para superficies muy absorbentes recomendamos el uso de Primer DL-2001. Es recomendable realizar primero pruebas de adhesión. El usuario tiene que controlar si el producto es adecuado para su aplicación. Si hace falta, consultar nuestro servicio técnico.

Colocar: Aplicar Parabond 500 con la boquilla suministrada en líneas o puntos en la superficie o en el elemento a encolar. Las líneas se han de aplicar en bandas verticales. Todavía se puede corregir el material. Finalmente apretar fuerte. Para información sobre las distancias entre las líneas de cola, ver “cantidad de cola”. DL Chemicals recomienda un espacio de 3,2 mm entre las líneas, para que la cola pueda corregir deformaciones (importante en aplicaciones exteriores o en condiciones húmedas). Para conseguir esta distancia se pueden utilizar bloques distanciadores o trozos de cinta de espuma de 3,2 mm de grosor. Si la capa de cola no ha de corregir deformaciones entre los elementos de construcción o si ha de corregir pocas deformaciones, la capa puede ser más delgada (mínimo 1,5 mm), por ejemplo en aplicaciones interiores.

Tiempo al aire libre: Colocar la parte a encolar cuanto antes, pero antes de 15 minutos (depende de la temperatura y la humedad ambiente relativa). Todavía se puede corregir el material. Luego apretar fuerte o golpear ligeramente con un martillo de caucho.

Limpiar: Si se salió cola por los lados, se puede eliminar con una espátula. Restos de cola no curados se pueden eliminar con Parasilico Cleaner. Cola curada se ha de eliminar mecánicamente. Si se desea, alisar con DL 100 o goma de alisado.

Cantidad de cola, para adherencia inicial:

Parabond 500 se aplica en forma de líneas o puntos. Al apretar el elemento a encolar, la cola se dispersa entre el elemento y la superficie. La superficie final de la capa de cola determina la fuerza de la adherencia, tanto inicial como después del curado. La relación entre las dimensiones de la línea de cola y la superficie de cola final es determinada por la estructura de superficie de los elementos a encolar y evidentemente del espesor final de la cola. Una línea triangular de 9 mm de ancho y 9 mm de alto (ca. 40 mm² de diámetro) da una anchura de cola de 13 mm en caso de un grosor de 3 mm en materiales lisos. En superficies irregulares la anchura de cola corresponderá a ca. 10 mm en caso de un grosor mínimo de 3 mm. En caso de un grosor de 1,5 mm, las anchuras son respectivamente 26 y ca. 20 mm. Aplique las líneas de manera paralela, para que la humedad ambiente pueda entrar en contacto con la cola entre las líneas. Partiendo de una línea triangular estándar de 9 mm de ancho y 9 mm de alto y grosores de cola de 1,5 y 3 mm (después de apretar), se puede observar la siguiente relación entre la distancia entre líneas y el peso de los elementos a encolar. Los resultados son para superficies lisas. Se recomienda realizar pruebas previas. Al encolar elementos de pared o techo más grandes se han de tener en cuenta posibles fuerzas de pelado (p.e. como consecuencia de curvado en los paneles).

Propiedades técnicas:

- Componente básico: polímero híbrido
- Sistema de curado: por humedad ambiente
- Velocidad de curado: 2,5 a 3 mm/24 horas a 23°C y 50% H.R.
- Número de componentes: 1
- Formación de tela: 15 minutos a 23°C y 50% H.R.
- Densidad: ca. 1,58 g/ml (ISO-1183)
- Shore A: 65 (+/- 5) (ISO-868)
- Módulo en caso de rotura: 3.500 N/mm² (ISO-37)
- % tensión en caso de rotura: >100% (ISO-37)
- Resistencia al cizallamiento madera/madera (al cabo de 8 h de secado): 2,5N/mm²
- Contenido en disolventes: 0%
- Contenido en isocianato: 0%
- Contenido en materia seca: ca. 100%
- Temperatura de aplicación de +5°C a +40°C, no aplicar por debajo de +5°C
- Resistente a temperaturas de -40°C a +90°C
- Resistencia a la humedad: muy buena
- Resistencia a heladas: no sensible a heladas

Embalaje y color:

25 cartuchos de 290 ml: blanco.

Otros colores a petición.

Almacenaje y estabilidad:

Almacenar en lugar fresco en embalaje cerrado.

Una vez abierto el embalaje, el producto caduca antes.

12 meses en el embalaje sin abrir, entre +5°C y +25°C.

Seguridad:

Consulte la ficha de seguridad, que le proporcionaremos a simple petición.

Información:

DL-Chemicals nv - Roterijstraat 201-203 - 8793 Waregem

Tel +32 (0)56 627.051 - Fax +32 (0)56 60.95.68

E-mail: info@dl-chem.com - Internet: www.dl-chem.com