



Parabond 800

Cola de montaje elástica con adherencia inicial extremadamente elevada

Producto:

Parabond 800 es una cola de alta calidad, de rápido fraguado y elasticidad duradera a base de polímero MS, con una adherencia inicial extremadamente elevada.

Aplicaciones:

Parabond 800 tiene una fuerza inicial extremadamente elevada y 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 cemento, placas HPL, madera tratada, yeso, vidrio, esmalte, varios plásticos, etc. Muy apto para encolar y colocar vidrio de seguridad en instituciones bancarias, colocar canalizaciones para cables, ingletado de ventanas de aluminio, espejos. Es también apto para pegar materiales en la automoción.

Ideal para encolado estructural de paneles y elementos en la construcción profesional de interiores y techos. En general no hace falta apretar o apuntalar.

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
- elementos de construcción completos en armazones (como elementos de tejado y otros elementos)

No se recomienda Parabond 800 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 poliacrilato: utilizar nuestro Paraphalt PL

Parabond 800 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:

- Encolar y montar todo
- Adherencia inicial muy elevada
- La fuerza interna se constituye rápido
- Muy buena adherencia en la mayoría de materiales de construcción
- Adherencia incluso en superficies húmedas
- No contiene disolventes ni isocianato
- Extremadamente fuerte
- Elasticidad duradera
- No causa corrosión en encolados de metal
- Para aplicaciones interiores y exteriores
- Resistente a rayas UV y a la intemperie
- Apta para ambientes húmedos
- 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 700 con la boquilla suministrada en líneas en la superficie o en el elemento a encolar. Las líneas se han de aplicar en bandas verticales. 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 10 minutos (depende de la temperatura y la humedad ambiente relativa). Apretar bien o golpear suavemente 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.

Tiempo de secado y fuerza:

Parabond 800 combina las ventajas de la cinta adhesiva con las de un sistema de encolado reactivo: durante el montaje Parabond 800 tiene una fuerza de adherencia elevada y mucha fuerza interna. De esta manera se puede trabajar sin construcciones de apoyo y los elementos encolados se pueden desplazar o manipular enseguida. Después del curado bajo influencia de la humedad ambiente, Parabond 800 se vulcaniza y forma un encolado extremadamente fuerte con una elasticidad duradera.

Cantidad de cola, para adherencia inicial:

Parabond 800 se aplica en forma de líneas. 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 MS

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: ± 10-15 minutos a 23°C y 50% H.R.

Densidad: ca. 1,64 g/ml (ISO-1183)

Shore A: 60 (+/- 5) (ISO-868)

Módulo con tensión de 100%: 1,900 N/mm² (ISO-8339-40)

Módulo en caso de rotura: 2000 N/mm² (ISO-8339-40)

% tensión en caso de rotura: 150% (ISO-8339-40)

Resistencia al cizallamiento: 3,8 N/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
Muy buena resistencia a la humedad
Resistente a las heladas

Embalaje y color:

12 cartuchos de 290 ml por caja: blanco - negro
Otros colores a petición.

Almacenaje y estabilidad:

Almacenar en lugar fresco y seco 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