



# Parabond Transparent

Sellador adhesivo transparente - Cristalino

## Producto:

Parabond Transparent es un sellador adhesivo de alta calidad y elasticidad duradera a base de polímero MS, con una transparencia cristalina.

## Aplicaciones:

Parabond Transparent 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. Ideal para encolar y sellar superficies de diferente color. Como adhesivo y sellador universal es apto para sellar juntas y juntas de conexión y de movimiento. La adhesión de Parabond Transparent mejora mucho al cabo del tiempo.

Estos son algunos ejemplos de aplicaciones:

- encolado de tiradores en puertas de cristal
- todo tipo de encolado y sellado que requiere transparencia
- sellados y encolados en baños, cocinas, etc.

No se recomienda Parabond Transparent 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 poliácido: utilizar nuestro Paraphalt PL

Parabond Transparent 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

Esta ficha técnica sustituye a toda la emitida con anterioridad. Todos los consejos, recomendaciones, cifras e instrucciones de seguridad se basan en estudios detenidos y en nuestra actual experiencia, pero no constituyen ningún compromiso. Aunque la documentación se ha elaborado con la máxima aplicación, no aceptamos ninguna responsabilidad para incorrecciones, errores o erratas de imprenta. Ya que el objeto, el estado de la superficie y las circunstancias de aplicación están fuera de nuestra apreciación, no se puede alegar ninguna responsabilidad a base de esta documentación para las obras realizadas. Por eso le recomendamos realizar pruebas prácticas in situ. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

- Transparencia cristalina
  - Muy buena adherencia en la mayoría de materiales de construcción
  - Adherencia incluso en superficies húmedas
  - No contiene disolventes ni isocianato
  - Muy fuerte después del curado
  - 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
  - Sellador neutro, inodoro
  - 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 Transparent 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.

### Tiempo de secado y fuerza:

Parabond Transparent combina las ventajas de la cinta adhesiva con las de un sistema de encolado reactivo. Después del curado bajo influencia de la humedad ambiente, Parabond Transparent se vulcaniza y forma un encolado muy fuerte con una elasticidad duradera.

#### Inicial:

Fuerza interna (enseguida) > 0,0004 N/mm<sup>2</sup>

Fuerza por m<sup>2</sup> de superficie de cola > 400 N (> 40 kg)

Después de una hora la fuerza se triplica:

Fuerza interna (después de 60 minutos) > 0,0012 N/mm<sup>2</sup>

Fuerza por m<sup>2</sup> de superficie de cola > 1200 N (> 120 kg)

#### Curado:

Parabond Transparent se cura bajo la influencia de la humedad ambiente hasta ser un encolado duraderamente elástico y fuerte. La tracción con 100% tensión es de 1.1 N/mm<sup>2</sup> (ISO37), la tracción máxima es de > **2,2 N/mm<sup>2</sup> (ISO-37) (0,7N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339))**, la resistencia al cizallamiento es de 1,5-3 N/mm<sup>2</sup>, según la construcción de cola. Ver Propiedades técnicas para información adicional sobre propiedades de fuerza.

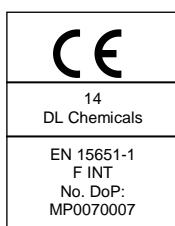
Tensión en caso de rotura ca. 230% (DIN 53504/ISO 37)

### Medidas de junta:

Anchura de junta	Profundidad de junta	Diferencia permitida
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

### 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: 15 a 20 minutos a 23°C y 50% H.R.  
Densidad: ca. 1,06 g/ml (ISO-1183)  
Shore A: 30 (+/- 5) (ISO-868)  
Deformación máxima tolerable: 20%  
Módulo con tensión de 100%: 0,700 N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339-40)  
Módulo en caso de rotura: 0,800 N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339-40)  
% tensión en caso de rotura: 150% (ISO-8339-40)  
Tensión cortante 2,1 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53283)  
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:

25 cartuchos de 290 ml por caja: transparente

### Almacenaje y estabilidad:

Almacenar en lugar seco y 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:

Evitar el contacto con piel y ojos. En caso de ingestión oral del producto, consultar inmediatamente un médico. Contiene una mezcla de aminosilanos. Puede provocar reacciones alérgicas. Conservar fuera del

alcance de niños. 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](mailto:info@dl-chem.com)

Internet: [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com)

Esta ficha técnica sustituye a toda la emitida con anterioridad. Todos los consejos, recomendaciones, cifras e instrucciones de seguridad se basan en estudios detenidos y en nuestra actual experiencia, pero no constituyen ningún compromiso. Aunque la documentación se ha elaborado con la máxima aplicación, no aceptamos ninguna responsabilidad para incorrecciones, errores o erratas de imprenta. Ya que el objeto, el estado de la superficie y las circunstancias de aplicación están fuera de nuestra apreciación, no se puede alegar ninguna responsabilidad a base de esta documentación para las obras realizadas. Por eso le recomendamos realizar pruebas prácticas in situ. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.