# PARAFOAM PANELGLUE NBS

## PROPIEDADES

- Espuma de PU adhesiva de un componente, listo para usar
- Las piezas pegadas se pueden cargar después de ± 2 horas
- Libre de CFK y HCKF (no daña a la capa de ozono)
- Aplicación controlada con precisión con pistola NBS
- Se adhiere bien a los materiales de construcción más comunes
- Baja presión post-expansión y expansión
- Resistente a la carga del viento

## APLICACIONES

- Pegado de paneles aislantes a base de poliestireno (XPS, EPS) y poliuretano (paneles aislantes PUR y PIR) para aislamientos y cimentaciones (exteriores) de fachadas y paredes.
- Unión del aislamiento del techo plano en el techo plano (techo cálido).
- Pegado de paneles de pared en aplicaciones interiores como MDF, placas de yeso, gyproc, láminas compuestas y paneles OSB.
- Unión de bloques de hormigón aireado en paredes interiores sin carga.
- Unión de alféizares de ventanas.
- También es adecuado para rellenar juntas y cavidades entre paneles de aislamiento (si no está expuesto a los rayos UV).

| ESPECIFICACIONES | |
|---|---|
| Base | Prepolímero de poliuretano |
| Color | Naranja |
| Sistema de curado | Curado por humedad |
| Tiempo de apertura (TM 1014) | 5 min. |
| Se puede cargar | Después de ± 2 horas |
| Clase de fuego (DIN 4102-1) | B2 |
| Conductividad térmica (EN12667, TM1020) | 0,034 W/mk |
| Temperatura de procesamiento (superficie y ambiente) | -5°C a +30°C (Para aislamiento del techo al menos +5°C) |
| Temperatura del aerosol durante el uso | +5°C a +25°C (óptima a 20°C) |
| Resistencia a la temperatura de la espuma curada | -50°C a +90°C |
| Resistencia de unión de EPS sobre hormigón a 23°C (espesor de espuma de 8 mm; según EOTA TR046 - ETICS) | 0,12 N/mm² |
| Resistencia al corte (espesor de espuma de 8 mm; según EOTA TR046 - ETICS) | 0,047 N/mm² |
| Conservación, sin abrir en el empaque original y almacenada verti-calmente en un área fresca y seca de +5°C to +30°C | 15 meses |
| Pegado de paneles aislantes y de paneles de pared | |
| Capacidad de pegado con cordón de Ø 30 mm (donde el 40% de la superficie del panel está cubierta después de presionar el panel) | ± 8 - 12 m² |
| Pegado de ladrillos de hormigón celular para un muro interno no portante | |
| Capacidad de pegado con cordón de Ø 30 mm | Hasta 12 m² de superficie de pared |

Especificaciones según métodos de ensayo aprobados por la FEICA. Estos métodos de prueba están diseñados para proporcionar resultados de prueba transparentes y reproducibles, dando una representación precisa del rendimiento del producto. Los métodos de prueba FEICA OCF están disponibles en http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx. FEICA es la asociación multinacional que representa a la industria europea de adhesivos y selladores, incluidos los productores de fabricantes de espuma de un componente. Más información en www.feica.eu.

| EMBALAJE |
|---|
| 12 botes de 750 ml/caja - 56 cajas/pallet |

## MODO DE EMPLEO

### Preparación

- Úselo solo en áreas bien ventiladas o abiertas.

Los datos en esta ficha fueron redactados según los últimos datos del laboratorio. Los característicos técnicos pueden ser adaptados o cambiados. No se pretende ser exhaustivo. Antes del uso se ha de comprobar si el producto es apto para la aplicación deseada. A tal fin se necesitan pruebas preliminares. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

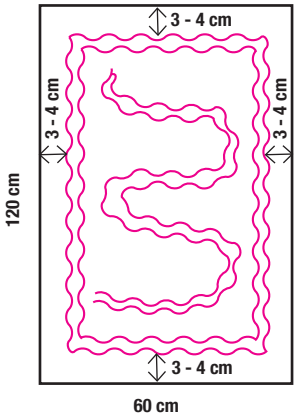

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

- El sustrato debe ser plano, sólido, seco y limpio, sin polvo, grasas, capas de sinterización, intemperie, residuos de mortero, etc. Verificar que el sustrato tenga suficiente capacidad de carga. Compruebe la adherencia de los revestimientos existentes. Deben eliminarse las capas que no soportan carga o las partes sueltas. Trate previamente los sustratos en polvo con un agente de fijación adecuado.
- En caso de duda, se debe realizar una prueba para determinar la idoneidad del sustrato.
- Humedecer ligeramente las superficies secas promueve el curado y la adhesión.
- Las latas refrigeradas deben calentarse cuidadosamente en agua tibia antes de su uso. Sin embargo, la lata no debe calentarse por encima de +50°C, ya que existe riesgo de explosión. Las latas demasiado calientes deben enfriarse con agua. La lata debe agitarse ocasionalmente durante este proceso para obtener la temperatura requerida más rápidamente.
- Se recomienda realizar una prueba de adherencia en el sustrato con anticipación.

**Aplicación**

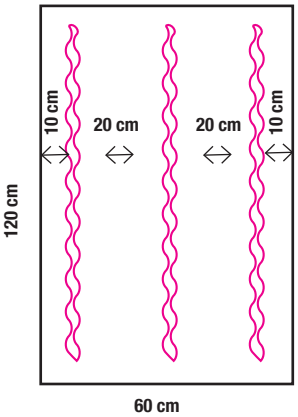
- Use guantes y gafas de seguridad.
- Agite la lata de espuma de poliuretano vigorosamente al menos 20 veces antes de usarla.
- Mantenga la lata en posición vertical al atornillar la pistola de espuma de poliuretano. Mueva la pistola a la lata sosteniendo el mango de la pistola con una mano y atornillando la lata con la otra. No gire la lata durante el atornillado. No apunte la pistola a personas (consulte el manual de la pistola de espuma de poliuretano). Sostenga la lata boca abajo cuando extruya la espuma. Durante la aplicación, se debe mantener una distancia de 1-2 cm entre la boquilla y el sustrato. El volumen de dispensación se puede controlar utilizando el gatillo de la pistola y el tornillo de ajuste.
- Agite la lata con regularidad durante el procedimiento.
- Mantenga la lata de espuma de poliuretano con la pistola de espuma de poliuretano en posición vertical después de su uso.
- También se puede aplicar sin pistola de espuma con el adaptador EasyGun.

## PEGADO DE PANELES AISLANTES EN SISTEMAS COMPUESTOS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERNO (ETICS)




- La vinculación debe llevarse a cabo solo después del estudio y los conocimientos preliminares necesarios. Los paneles de aislamiento utilizados deben ser adecuados para aislamiento térmico externo (consulte las instrucciones del fabricante del panel de aislamiento).
- Aplicar la espuma adhesiva en perlas de al menos 30 mm de diámetro a lo largo de los bordes del panel (± 3 a 4 cm del borde) y en el centro paralelo al lado más largo del panel de modo que el 40% de la superficie quede cubierta después. presionando el panel hacia abajo.
- Después de aplicar la espuma adhesiva al panel de aislamiento, espere 2-3 minutos y luego presione el panel sobre la fachada y colóquelo en la posición correcta.
- Si es necesaria una fijación mecánica adicional de los paneles, esto debe hacerse inmediatamente después de que el panel de aislamiento se haya instalado en la fachada.
- La espuma adhesiva estará libre de pegajosidad después de 5 minutos. Si la espuma adhesiva ya no está pegajosa antes de que el panel se haya instalado en la fachada, debe volver a aplicarse.
- Los paneles aislantes deben instalarse fila por fila de abajo hacia arriba para proporcionarles soporte. Los paneles aislantes deben tener ingletes en las esquinas. Siga las instrucciones del fabricante del panel. Durante el proceso de curado, la espuma adhesiva puede expandirse un poco. En ese caso, empuje el panel ligeramente hacia atrás.
- Después de ± 2 horas, la espuma adhesiva estará suficientemente curada y el trabajo podrá continuar.

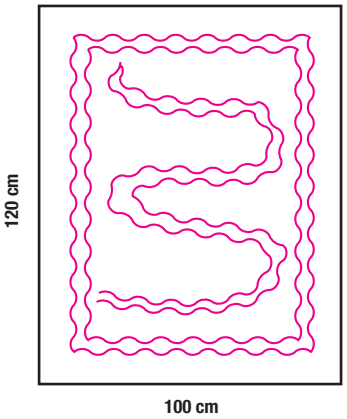
## PEGADO DE PANELES AISLANTES: AISLAMIENTO DE TECHO PLANO




- La unión del aislamiento de cubierta plana debe llevarse a cabo solo después del estudio preliminar necesario y los conocimientos previos y exclusivamente para aplicaciones de cubierta cálida. Los paneles de aislamiento utilizados deben ser adecuados para el aislamiento de tejados planos (consulte las instrucciones del fabricante del panel de aislamiento). El desnivel máximo entre el aislamiento y el sustrato es de 1 cm. Agite la lata de espuma con regularidad durante el procedimiento.
- Imprima el sustrato si es necesario (consulte las instrucciones del fabricante para la impermeabilización del techo / barrera de vapor).
- Comience a pegar los paneles de aislamiento en el punto más alejado del punto de acceso al techo, trabajando hacia el punto de acceso sin pisar los paneles pegados.
- Aplicar la espuma adhesiva a los paneles aislantes en cordones de al menos 30 mm de diámetro cada 20 cm. En las esquinas y bordes del techo, se debe aplicar al menos el doble de espuma adhesiva. En caso de sustratos desiguales, se deben aplicar perlas de al menos 50 mm de diámetro para cubrir el 40% de la superficie después de presionar el panel sobre el sustrato. El uso de espuma adhesiva y el número correcto de cordones adhesivos está determinado por EN 1991-1-4, que tiene en cuenta la región, el área del techo, la altura del edificio y la posición en el techo.
- Después de aplicar la espuma adhesiva al panel de aislamiento, espere 2-3 minutos e instale el panel de aislamiento en el techo plano dentro de los 5 minutos, presionándolo firmemente en el área del cordón.
- No camine sobre los paneles durante al menos 2 horas después de la aplicación.

Los datos en esta ficha fueron redactados según los últimos datos del laboratorio. Los característicos técnicos pueden ser adaptados o cambiados. No se pretende ser exhaustivo. Antes del uso se ha de comprobar si el producto es apto para la aplicación deseada. A tal fin se necesitan pruebas preliminares. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

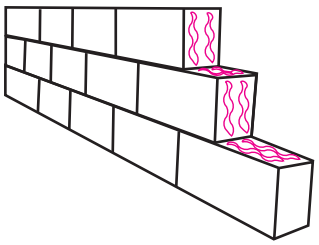
- Si los paneles de aislamiento se han movido o desplazado durante el tiempo de curado de la espuma adhesiva, la espuma debe volver a aplicarse a los paneles para asegurar una buena unión.
- Los paneles aislantes deben sellarse contra la lluvia para que la espuma adhesiva no se moje.
- La impermeabilización del techo se puede aplicar después del curado completo de la espuma adhesiva.




**PEGADO DE PANELES PARED EN APLICACIONES INTERIORES**

- El desplazamiento máximo desde el sustrato es de 30 mm.
- Aplicar la espuma adhesiva en perlas de al menos 30 mm de diámetro en los bordes del panel. En el medio del panel, aplique la espuma adhesiva en forma de W para que el 40% de la superficie quede cubierta después de presionar el panel de pared hacia abajo.
- Después de aplicar la espuma adhesiva al panel, espere 2-3 minutos y luego presione el panel contra el sustrato y colóquelo en la posición correcta. La espuma adhesiva estará libre de pegajosidad después de 5 minutos. Si la espuma adhesiva ya no está pegajosa antes de que el panel se haya instalado en el sustrato, debe volver a aplicarse.
- El panel debe apoyarse hasta que la espuma adhesiva se haya curado por completo. Durante el proceso de curado, la espuma adhesiva de PU puede expandirse un poco. En ese caso, empuje el panel ligeramente hacia atrás.
- Después de ± 2 horas, la espuma adhesiva estará suficientemente curada y el trabajo podrá continuar.

**ENCOLADO DE LADRILLOS DE HORMIGÓN AIREADO PARA MUROS INTERIORES SIN CARGA**



- Parafoam Panelglue NBS es adecuado solo para la unión de bloques de hormigón celular en paredes interiores no portantes con una altura máxima de 3 m (= altura de 1 piso). La espuma adhesiva se puede utilizar solo cuando se garantiza una distribución uniforme de las cargas de un bloque a otro.
- La fila inferior de ladrillos debe unirse con mortero para que estén perfectamente nivelados.
- Para las filas subsiguientes de ladrillos, aplique la espuma adhesiva en dos cuentas de 30 mm de diámetro paralelas al borde del ladrillo (± 3 a 4 cm desde el borde) tanto en las superficies horizontales como verticales de los ladrillos. Humedezca siempre la superficie del ladrillo antes de aplicar la espuma adhesiva.
- Espere 2-3 minutos y luego coloque el ladrillo. No espere más de 5 minutos.
- Una vez que la espuma adhesiva que se escapa por los lados se haya endurecido, córtala.
- Cada fila de ladrillos debe estar nivelada. Lije las piedras si es necesario.
- Agite la lata de espuma con regularidad.
- El espacio entre el techo y la pared también se puede rellenar con Parafoam Panelglue NBS.
- Terminación posible después de 1 hora.

**ENCOLADO DE ALFOMBRILLAS DE VENTANA**

- Compruebe si la superficie está nivelada.
- Use espaciadores para apoyar el alféizar de la ventana.
- Aplicar la espuma de poliuretano en perlas de 30 mm de diámetro paralelas al borde (± 3 a 4 cm del borde).
- Coloque pesas en el alféizar de la ventana hasta que la espuma adhesiva se haya curado por completo (después de ± 2 horas).

**Limpieza**

- Los derrames de espuma de PU frescos deben eliminarse inmediatamente dentro del tiempo libre de tachuelas con **Parafoam Gun & Spray Cleaner**.
- La espuma de PU curada solo se puede quitar mecánicamente o con el **Parafoam Remover.**

## SEGURIDAD

La ficha de datos de seguridad disponible en línea en www.dl-chem.com

## RESTRICCIONES

- No se adhiere a PE, PP, PTFE, silicona, aceite, grasa y superficies similares.
- No resistente a los rayos UV.

## AUTORIZACIONES TÉCNICAS

Informes de prueba de aislamiento de techo plano

- WTCB TDI-21-051-1-DE-TDI-1172: Powerdeck F y Derbicoat HP Selfix
- WTCB TDI-21-051-2-DE-TDI-1172: Eurothane Silver y Derbicoat HP Selfix

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

FEICA

Los datos en esta ficha fueron redactados según los últimos datos del laboratorio. Los característicos técnicos pueden ser adaptados o cambiados. No se pretende ser exhaustivo. Antes del uso se ha de comprobar si el producto es apto para la aplicación deseada. A tal fin se necesitan pruebas preliminares. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.



**DL Chemicals nv**
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**