

# Cola D4 A-34

## COLA PU LÍQUIDA PEGADOS ULTRAFUERTES

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Cola D4 A-34 es un adhesivo monocomponente a base de poliuretano, exento de disolventes, que polimeriza con la humedad ambiental.

PENOSIL Cola D4 A-34 es adecuado para cualquier tipo de madera, tanto porosa como no porosa. Pega y rellena todo tipo de maderas duras, blandas, barnizadas o pintadas, entre ellas o en combinación con otros materiales.

Es adecuado para la adhesión de maderas, melamina, conglomerado, formica, metal, plásticos diversos, PVC rígido, paneles sandwich, materiales de aislamiento sobre cualquier tipo de superficie porosa, como hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, yeso, escayola, lana de vidrio, lana de roca, poliestireno, espuma de poliuretano, etc., tanto en interiores como en exteriores.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente y rápida adhesión.
- Uniones resistentes.
- Gran resistencia al agua dulce y salada.
- Excelente comportamiento a la intemperie.
- Resiste altas temperaturas, hasta 120°C.
- Espumación débil.
- Formulación reactiva exenta de disolventes.
- Interior y exterior.
- Listo para usar.
- Vida útil extremadamente larga.

### ESPECIFICACIONES

PENOSIL Cola D4 A-34 cumple la siguiente especificación:

- Resistencia a la intemperie según la norma UNE EN 204, grupo de esfuerzos D4.



### SUMINISTRO

El producto se suministra en biberones de 750 ml (6 u/caja)  
Otros formatos bajo demanda.

### COLOR

Marrón.

### ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares secos y al abrigo de la luz solar y del hielo, a temperaturas entre 15°C y 25°C, puede almacenarse durante 12 meses.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## APLICACIONES



PENOSIL Cola D4 A-34 está especialmente indicado para la fabricación de paneles de composites, ya sea en poliuretano o en poliestireno (extruido o expandido), sobre los más diversos soportes (yeso, aluminio, chapa, fibrocemento, aglomerado, ...), para la elaboración de diferentes aislamientos térmicos.

Pegado general en carpintería y construcción de madera. Fabricación de marcos de puertas y ventanas que deban cumplir con la clase D4 según EN 204.

Pegado de tarimas de madera exteriores y de parquet laminado.

Adecuado para aplicaciones interiores expuestas a alta humedad relativa y para aplicaciones exteriores que estén expuestas a factores climáticos.

PENOSIL Cola D4 A-34 se recomienda también para el pegado en muebles, escaleras, así como en la industria naval.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Poliuretano
Consistencia:		Líquida
Densidad a 20°C:	(DIN 53479)	1,1 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 20°C:	(DIN 53217)	6.000 ± 1.000 m Pa.s
Punto de destello:	(DIN 52785)	> 200°C
Tiempo de secado:	(DIN 16945)	60-80 minutos (a 23°C, 40% H.R.)
Tiempo de secado:	(DIN 16945)	30-40 minutos (a 23°C, 95% H.R.)
Rendimiento:		90 a 150 g/m <sup>2</sup>
Resistencia al agua:	(EN 204)	D4
Temperatura de aplicación:		+5°C a +35°C
Resistencia térmica:		De +100°C a +120°C

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menores temperaturas o humedad más baja.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

#### A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un detergente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas.

#### B. Aplicación del producto:

La aplicación de la cola puede realizarse mediante espátula, rasqueta, pincel o pulverizando con pistola monocomponente.

Aplicar el producto de forma regular sobre una de las dos superficies que se van a pegar, o en las dos si los soportes son porosos. Unir las dos partes, asegurando un buen contacto entre las superficies, y prensarlas de forma uniforme durante el tiempo de curado, ya que la sujeción de los materiales es necesaria para lograr la máxima resistencia final.

La humedad ambiental y del soporte producirá la expansión del producto por espumación, por lo que se recomienda dosificar correctamente para evitar el sobrante.

El consumo oscila entre 90 y 150 g/m<sup>2</sup>, para una aplicación en hileras y dependiendo de la porosidad de los materiales.

#### C. Acabado:

El tiempo de curado depende del tipo de soporte, de la higrometría y de la temperatura. Si se desea, se puede acelerar el endurecimiento de la cola incrementando la temperatura, humedeciendo la superficie ligeramente pulverizando agua o con la ayuda de algún catalizador.

Si la superficie se humedece ligeramente, aumentará la espumación y, por tanto, el poder de relleno de cualquier irregularidad del soporte.

El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes. El material curado debe retirarse mecánicamente. Una vez seca, la cola sobrante se puede cortar fácilmente con cúter.

## Observaciones

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

Los envases abiertos deben consumirse en el menor tiempo posible. Después de largos períodos de almacenamiento la resina debe mezclarse.

Evitar la exposición directa a los rayos UV.

## Seguridad

Nocivo por inhalación. Es recomendable su empleo en zonas ventiladas. La inhalación de vapores concentrados en espacios cerrados puede causar malestar.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Exposiciones prolongadas pueden causar irritaciones. Se recomienda el uso de guantes y de gafas durante su manipulación.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar durante su aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

## Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

**FICHA TÉCNICA**  
**Penosil Cola D4 A-34**  
**v03.1 - 01.2024**

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

[penosil.com](https://www.penosil.com)