

Adhesivo PU montaje A-32

ADHESIVO D4 PEGADOS ULTRAFUERTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 es un adhesivo monocomponente a base de poliuretano, de consistencia pastosa (gel tixotrópico).

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 no contiene disolventes y cura rápidamente mediante la humedad ambiental. Posee una alta velocidad de pegado y es resistente al agua dulce y salada.

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 presenta una buena adhesión a una gran variedad de materiales y es adecuado para muchas aplicaciones de pegado en construcción.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Resistente al calor y a la climatología extrema.
- Uniones flexibles.
- Alta resistencia mecánica final.
- Adecuado para superficies irregulares. Capacidad de relleno.
- Pintable.
- Exteriores e interiores.
- Vida útil extremadamente larga.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 cumple la siguiente especificación:

- Resistente al agua (clasificación D4 según las normas NF EN 204 y 205).

REGULACIONES AMBIENTALES

- Emisión francesa COV Clase A+.



SUMINISTRO

El producto se suministra en cartuchos de 300 ml.
(12 ud./caja)
Palets europeos de 120x80 cm
(100 cajas/palet).

Otros formatos bajo demanda.

COLOR

Traslúcido.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en condiciones secas y protegido de la luz solar directa, a temperaturas entre +5°C y +25°C, puede almacenarse durante 12 meses.

En climas fríos, almacenar alrededor de los +20°C antes de usar.



* 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).

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32

APLICACIONES



PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 se utiliza en la construcción en general, en carpintería de madera y de aluminio, en la fabricación de muebles y en distintos sectores industriales, como en automoción y en construcciones navales, cuando se requiere una alta resistencia a la humedad. Puede aplicarse tanto en interiores como en exteriores.

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 está especialmente indicado para el pegado de paneles aislantes (poliestireno expandido o extruido, espuma de poliuretano, espuma fenólica, paneles de lana mineral) sobre madera, madera prensada, placas de yeso, hormigón o piedra, y para unir maderas en general entre sí.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consistencia:	Pasta tixotrópica
Densidad a 20°C:	1.07 ± 0.02 g/ml
Viscosidad a 20°C:	(Brookfield RVT 7 / 5 rpm) 400,000 ± 100,000 mPa.s
Formación de piel a 20°C-65% H.R.:	10-15 minutos
Tiempo abierto a 20°C-65% H.R.:	10 minutos
Tiempo de prensado a 20°C-65% H.R.:	1 h
Curado total a 20°C:	24 h
Resistencia al envejecimiento:	Excelente
Resistencia química:	Excelente
Resistencia al agua marina:	Excelente
Temperatura de servicio:	-30°C a +100°C
Rendimiento:	150 a 250 gr/m ² (Dependiendo del método de aplicación y del tipo de soporte)

Resultados ensayados en laboratorio. Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la película.

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar limpios, preferiblemente 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 disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas.

Uno de los materiales a unir debe ser poroso o contener humedad. Si ambos sustratos no son porosos, pulverizar una neblina de agua sobre la película adhesiva (10 a 15 g en 100 g adhesivo).

B. Imprimación:

PENOSIL Adhesivo PU montaje A-32 adhiere a la mayoría de los materiales de construcción comunes sin imprimación. A veces, puede ser necesario tratar las superficies con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión. Sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. Por favor, contactar con nosotros para asistencia técnica.

C. Aplicación del adhesivo:

Después de la preparación del soporte, aplicar el producto en una de las superficies a unir con una pistola de cartuchos profesional o con una espátula dentada. Distribuir uniformemente sobre toda la superficie y presionar para garantizar un contacto perfecto entre las superficies y el adhesivo. Se recomienda dosificar bien. No aplicar gran cantidad de adhesivo, para evitar el sobrante.

D. Acabado y limpieza:

Ejercer la máxima presión posible sin deformar el material de forma irreversible.

El tiempo de curado depende de la higrometría y la temperatura, por lo que es necesario:

- En caso de trabajar a menos de 20°C: asegurarse de que el tiempo de prensado sea lo suficientemente largo;
- En caso de trabajar a más de 20°C: asegurarse de que el tiempo abierto y el tiempo de montaje no sean excesivos;

De lo contrario, podría producirse una unión defectuosa.

El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes o acetona. Las herramientas deben limpiarse antes de que el adhesivo se haya curado por completo. El producto curado debe retirarse mecánicamente.

Observaciones

Para materiales difíciles como ciertos metales, poliéster o PVC, es necesario realizar pruebas preliminares.

No recomendado para sustratos como PE, PP, PTFE (Teflon®).

Puede ser pintado. Debido a la gran variedad de pinturas y barnices, es conveniente realizar una prueba de compatibilidad.

Seguridad

Utilizar preferentemente en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con piel y ojos. Proteger de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. No apto para juguetes y artículos para niños que puedan colocarse en la boca.

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 Adhesivo PU montaje A-32

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 Adhesivo PU montaje A-32
v03.1 - 01.2024

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

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