

## FICHA TÉCNICA

# Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO Gel

### Descripción del producto

<b>Tecnología</b>	Soldadura base disolvente
Componentes	Monocomponente
Aspecto (sin curar)	Líquido viscoso Translucido
Color	Incoloro
Viscosidad	Alta (tixotrópico) - Gel

Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO es un adhesivo especialmente formulado para la unión de tubería y accesorios de PVC-U, tubería rígida y flexible. Es un adhesivo rápido y resulta un producto idóneo para conexiones rígidas y flexibles en canalizaciones termoplásticas para conducciones de agua, neumáticas, etc. que deban estar sometidas a presión. Este producto adquiere una resistencia de 16 bar. Máxima resistencia a las 24 horas.

Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO GEL cumple con los requisitos del Marcado CE según Directiva Europea de Productos de Construcción estando sujeto a la certificación según marcado CE EN 14814:2016 y UNE- UN 14680,2015

### Propiedades físicas del material

Composición		Con THF
Densidad	(g/cm <sup>3</sup> )	0.95 – 1.00
Viscosidad Brookfield, Sp5, 20 rpm, 23 °C	(cPs)	8000 – 9000
Tiempo abierto/Vida útil	(min)	3
Tiempo de manipulación	(min)	1
Temperatura de aplicación	(°C)	10 - 25

### Aplicaciones

Tubera y accesorios rígidos de PVC-U (hasta 60 °C), para conducciones de fluidos a presión (agua, gas, líquidos), incluyendo instalaciones de piscinas, montaje de tuberías de entrada con presión, instalaciones de conducciones domésticas e industriales, instalaciones de riego, instalación de desagües, sanitarios, cocinas y bajantes, entre otros.

Además, el producto Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO GEL no descuelga gracias a su fórmula tixotrópica, lo que lo convierte en el adhesivo ideal para aplicaciones en horizontal, instalaciones murales, tuberías en gravedad (techos) y aplicaciones del producto en conducciones a niveles elevados.

### Modo de empleo

- Antes de abrir el tapón, agitar enérgicamente el envase durante 20 veces para que el producto adquiera su fluidez característica.

- Limpiar y desengrasar las superficies a unir con nuestro disolvente especial PVC.
- Marcar la unión y la profundidad de embocamiento del tubo y únicamente se aplicará adhesivo en la unión y superficie a encolar.
- La holgura entre el tubo y el accesorio no superará los 0,6 mm en diámetro.
- Se aplicará una capa fina de adhesivo primero en el manguito, abocardado y posteriormente en el tubo con capa más gruesa y habiendo realizado el bisel en el extremo de tubo.
- La aplicación se realizará con brocha y en sentido paralelo al tubo, nunca en sentido circular.
- Realizar la unión **SIN** realizar giros y ejerciendo presión durante unos segundos.
- Retirar el adhesivo sobrante con un papel o paño de algodón.
- La unión soldada **NO** deberá someterse a esfuerzos ni movimientos durante al menos los primeros 5 - 10 minutos.
- La operación de encolado deberá realizarse en un tiempo máximo de 3 minutos a partir de la aplicación del adhesivo.
- La presión a la que pueden someterse las uniones efectuadas en tuberías de PVC es aproximadamente de 1 Kg/cm<sup>2</sup> por cada hora transcurrida desde la unión a temperatura entre 15°C a 20°C. (ejemplo: a 5 horas desde la unión -> 5 Kg/cm<sup>2</sup>)
- El adhesivo contiene disolventes y es inflamable. Es preciso disponer de una buena ventilación durante la aplicación y el secado y evitar proximidad y entornos con chispas, fuentes de ignición o fuego.

### Precauciones y limitaciones.

- Si el adhesivo, tuberías y/o accesorios se encuentran a una temperatura inferior a 10 °C en el instante de la instalación, el curado se demora hasta 3 veces más de los tiempos habituales.
- Siempre se recomienda atemperar el adhesivo, tuberías y accesorios si se encontraran a temperaturas ≤ 10°C
- Con temperaturas superiores a 20°C - 25 °C los tiempos de trabajo se reducen.
- Las condensaciones o el rocío de las heladas reaccionan con el adhesivo y el encolado pierde resistencia, ocasionando una disminución de la resistencia en la unión y derivando en posibles fugas. Se recomienda dejar secar las tuberías y accesorios antes de la aplicación del adhesivo.

## FICHA TÉCNICA

# Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO Gel

- No dejar el envase abierto durante las aplicaciones.
- No rebajarlo con disolventes.

Cualquier aplicación fuera de estas condiciones queda bajo responsabilidad del aplicador.

Se ruega efectuar una prueba previa para considerar la idoneidad del producto en cada aplicación.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con el Departamento Técnico de AC Marca Adhesives.

### Preparación del soporte.

- Limpiar las superficies a encolar con DISOLVENTE LIMPIADOR de PVC (Ref. 900002).
- Marcar siempre la profundidad de embocamiento del extremo del tubo en el manguito con el fin de aplicar el adhesivo solamente en la superficie a encolar.
- Aplicar siempre con brochas limpias para contaminar la unión.

### Adquisición de resistencia (post-encolado).

- Se recomienda esperar a las 24 horas después del encolado para realizar pruebas de presión elevada.
- Las tuberías adyacentes y en contacto con el terreno no deben bajarse hasta transcurridas 12 horas desde la unión adhesiva.

### Conservación del adhesivo.

- Después de la aplicación, cerrar el envase con el tapón roscado para evitar la evaporación y el secado prematuro del producto. Si quedan restos secos del adhesivo en el pincel pueden limpiarse con disolvente para PVC antes de volver a meter el pincel en el envase.

### Certificaciones

#### Marcado CE

Ceys Adhesivo PVC TIXOTRÓPICO Gel cumple con los requisitos establecidos en la norma EN 14814:2016 y UNE-EN 14680:2015, por tanto, cumple con las especificaciones relativas al Marcado CE, conforme con los principios generales establecidos en el artículo 30 del Reglamento (CE) nº 765/2008.

EN 14814:2016 Adhesivos para sistemas de canalización de materiales termoplásticos para fluidos líquidos a presión.

EN 14680:2015 Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos sin presión.

### Formato

Ceys Adhesivo PVC TIXO Gel se presenta en formato de tubo de aluminio de 125 ml (Ref. 900911) y en envases de lata con tapón-pincel de 250 ml (Ref. 900912), de 500 ml (Ref. 900913) y de 1000 ml (Ref. 900914).

### Disolución y limpieza

El producto fresco puede limpiarse con un papel o con la ayuda de disolvente (alcohol, acetona, etc.). Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

### Almacenaje

Caducidad: 12 meses. Almacenar el envase bien cerrado y en lugar seco y alejado de fuentes de calor. Proteger de la humedad y de las heladas. Una vez abierto el envase por primera vez, ciérrase para su conservación con la tapa original. Guardar en posición vertical para alargar al máximo su vida útil.

### Recomendaciones de seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información, ver ficha de seguridad (FDS).

***En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.***

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto.

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.