

Generalidades

Resina epoxi líquida cristalina de dos componentes. Su curado es a temperatura ambiente. Es muy resistente al impacto y rayado. Posee muy buenas cualidades ópticas y de nivelación resaltando materiales encapsulados o imágenes. Permite también encapsulado electro/electrónicos.

Principal característica: es un material totalmente cristalino y de muy buena terminación y no contiene solventes.

Su relación de uso es muy fácil (2 a 1) y su tiempo de curado final es a las 24 hs. a temperatura ambiente (25°C).

Prácticamente sin olor. Especialmente recomendado para aplicaciones decorativas y artesanales.

Comúnmente reconocido en el mercado como "vidrio líquido".

Aplicaciones

Ideal para uso en bijouterie, encapsulado de piedras, hojas secas, semillas, o para muestras itinerantes, con encapsulados de objetos de museografía y paleontología o geología. Se emplea habitualmente para acabado de pins, llaveros, o placas identificatorias. Para aplicación en muebles y lograr acabados especiales a la madera.

Se recomienda no exponer las piezas realizadas en CRISTALTACK® a excesiva luz solar ya que puede perder brillo y virar ligeramente a un color ámbar claro.

Instrucciones de uso

Mezcla: La relación de mezcla es la siguiente:

Componente	Partes en peso (gr)	Partes en volumen (cm3)
CRISTALTACK® A (resina)	100	100
CRISTALTACK® B (endurecedor)	50	50

Los envases A (Resina) y B (Endurecedor) deben estar acondicionados a una temperatura de trabajo de 20 a 25°C a fin de poder asegurar un fácil mezclado y rápida aplicación. Los mismos deben ser abiertos poco antes de ser usados.

En un recipiente limpio y descartable, volcar la cantidad deseada de resina (parte A). Luego agregar el endurecedor (parte B). Mezclar con una espátula plana en forma circular y del borde hacia el centro, logrando una masa transparente sin estrías.

No mezclar muy rápido y no demasiado tiempo, para evitar la incorporación innecesaria de aire, lo que genera burbujas.

Una vez mezclado, pasar a otro pote de mezcla limpio. Dejar reposar mínimo 10 – 15 minutos para facilitar el desgasificado. Para lograr piezas totalmente libre de burbujas, recomendamos el uso de una pequeña cámara de vacío.

Tiempo de empleo y desmolde

Para aproximadamente 100 g de compuesto a 20 – 25°C:

Vida útil a 20°C	30 – 40 minutos
Viscosidad de la mezcla	1200 Mpa
Tiempo de desmolde	24 hs

Para recubrir superficies, limpiar toda contaminación por grasa y/o polvo empleando, de acuerdo al sustrato, agua tibia con detergente, alcohol isopropílico, MEK, acetona o hexano (atención!! Solventes muy inflamables!). Dejar evaporar y secar bien. No volver a contaminar. Condiciones óptimas de aplicación: 20-25°C y 40-60% HRA.

Condiciones de endurecimiento mínimo

Temperatura °C	Tiempo mínimo
<15	No cura
25	24 – 36 hs
35 – 40	8-12 hs
60 – 65	4 hs

Características y propiedades del compuesto curado

Aspecto	Líquido cristalino
Color	Incoloro
Viscosidad	1200—1500 cp
Densidad	1.12 g/ml
Dureza SHORE	D 60 +/-
Temperatura de deformación	50—55°C

Presentación

Unidades de trabajo pre dosificadas o a granel de acuerdo con las necesidades de obra.

Presentación	Envase	CRISTALTACK® A	CRISTALTACK® B
Conjunto x 0,750 Kg	Botella / Botella	0,500 Kg	0,250 Kg
Conjunto x 4,500 Kg	Bidón / Botella	3,000 Kg	1,500 Kg
Conjunto x 15,000 Kg	Bidón / Bidón	10,000 Kg	5,000 Kg
Conjunto x 30,000 Kg	Bidón / Bidón	20,000 Kg	10,000 Kg

Almacenamiento

La resina y el endurecedor tienen una estabilidad al almacenamiento de 2 años como mínimo, si se guardan en sus envases originales bien cerrados en lugar seco y fresco (18-25 °C).

ATENCIÓN: En caso de que el componente resina presente signos de cristalización (turbidez, aspecto azucarado o endurecido color blanco) por almacenamiento incorrecto a temperaturas muy frías; **NO USAR** y consultar inmediatamente con nuestro departamento técnico, o nuestra www.novarchem.com.ar

En caso de requerirlo contamos con la correspondiente HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Medio ambiente:

Disposición final de residuos y limpieza. Los residuos del compuesto epoxi endurecido junto con los guantes descartables, implementos y envases vacíos, deben ser considerados de acuerdo con la legislación local vigente, como residuos especiales / peligrosos para el medio ambiente

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida esta basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos para su correcto procesamiento resguardando todos los aspectos de seguridad. La información brindada en esta Hoja Técnica, está dada de buena fe y está basada en el presente estado de nuestros conocimientos. Dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, toda conclusión y recomendación está hecha sin compromiso por nuestra parte, no pudiendo asumir responsabilidad alguna sobre vicios y defectos en los trabajos efectuados con CRISTALTACK®.