



ULTRACLEAR 1A:1B

Sistema epóxico de alto rendimiento para arte y manualidades.

DESCRIPCIÓN

Es un sistema epóxico transparente de dos componentes, de baja viscosidad y 100 % de contenido sólido. Su relación de mezcla es **1A:1B** por volumen y cura a temperatura ambiente. Este producto es ideal para aplicaciones como mesas, mesones, recubrimientos de bajo espesor, fotografías, encapsulados de posters, manualidades, joyería y arte, entre otras. Ofrece un acabado de alto brillo y excelente cubrimiento, con alta resistencia a rayones, al agua y a la corrosión. Además, presenta destacadas propiedades mecánicas y eléctricas, incorpora estabilizadores térmicos y aditivos que prolongan la vida útil de las piezas y mejoran su resistencia al envejecimiento

INSTRUCCIONES DE USO

Para preparar la resina epóxica correctamente, mide la Parte A (resina) y la Parte B (endurecedor) en una proporción de 1:1 por volumen. Si prefieres medir por peso, utiliza 100 g de la Parte A por cada 83 g de la Parte B. Es importante que la medición sea precisa para garantizar una mezcla adecuada y un curado óptimo.

Si deseas darle color a tu resina, añade el pigmento AIC de tu elección a la Parte A antes de mezclarla con la Parte B. Esto ayudará a obtener un tono más homogéneo y evitará que el color se quede concentrado en una sola área. Una vez que hayas añadido el pigmento, mezcla ambas partes durante unos minutos hasta que estén completamente incorporadas. Asegúrate de que no queden restos de una parte no mezclada, ya que esto podría afectar la consistencia y el curado de la resina.

Después de mezclar, deja reposar la mezcla durante 2 a 3 minutos. Este tiempo permitirá que las burbujas de aire atrapadas durante el proceso de mezcla suban a la superficie, evitando imperfecciones en el acabado final. Si se forman burbujas en la superficie, puedes utilizar un soplete o un **quitaburbujas** de AIC para eliminarlas antes de que la resina cure.

Cuando estés listo para aplicar, vierte la resina cuidadosamente sobre el molde o la pieza que deseas recubrir. Tienes aproximadamente 25 minutos de tiempo de trabajo antes de que la mezcla empiece a endurecer, por lo que es importante no apresurarse y asegurarse de que todo esté bien distribuido antes de que comience el proceso de curado.





Una vez que hayas terminado, deja que la resina cure durante 24 horas a temperatura ambiente. Durante este tiempo, es fundamental que la pieza no se manipule ni se toque, para evitar deformaciones o marcas en la superficie. Después de este tiempo de curado, la pieza estará lista para ser desmoldada y continuará su proceso de endurecimiento durante las siguientes 72 horas, alcanzando su resistencia máxima.

Recuerda trabajar en un área limpia y libre de polvo, ya que cualquier contaminante puede afectar la calidad del acabado. Además, usa siempre equipo de protección adecuado, como guantes y mascarilla, para protegerte de los vapores y el contacto directo con la resina.

CONDICIONES DE TRABAJO

Para obtener los mejores resultados, trabaja siempre en un área limpia, ventilada y libre de polvo. La temperatura ambiente debe mantenerse entre 20 y 25 C, preferiblemente en un entorno sin humedad. Al aplicar la resina, vierte un máximo de 5 mm por capa, y evita tocar o manipular la pieza una vez que haya pasado el tiempo de trabajo para prevenir imperfecciones. Si estás trabajando con madera, asegúrate de que esté completamente seca, limpia y sellada. Puedes sellarla aplicando una capa delgada de la misma resina y dejándola curar durante 24 horas, o utilizar sellador de madera. Además, es importante utilizar el **Quitaburbujas** de AIC durante todo el proceso para eliminar cualquier burbuja de aire que pueda

formarse. No olvides protegerte con guantes y mascarilla, garantizando tu seguridad personal. Asegúrate también de que la superficie de trabajo esté nivelada para evitar goteos o acumulaciones indeseadas de resina. Y recuerda, todas las herramientas y accesorios que necesitas los puedes encontrar en AIC INTERNATIONAL

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades	Parte A	Parte B	Unidades
Color	transparente		
Viscosidad	5.000/6.500	800/900	Cps a 25°C
Densidad	1.10-1.15	0.95-0.99	gr /cm ³
Equivalente epóxico	196-200		g./eq
Valor amínico	NA	153-170	mg KOH/g
Relación de mezcla	1	1	volumen
Curado total	24		horas
Apariencia	Líquido transparente		cualitativo

SEGURIDAD

Precaución: Este producto puede causar irritación severa en la piel y los ojos. Se recomienda usar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo, incluyendo lentes de seguridad para proteger los ojos. Evita inhalar los vapores. En caso de contacto con la piel, enjuaga inmediatamente con abundante agua. Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuaga de inmediato con agua abundante durante varios minutos. No ingerir. En caso de malestar o irritación persistente, busca atención médica.





Primeros Auxilios

En caso de contacto tenga en cuenta.

Ojos: Lavar el ojo inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, recibir atención médica.

Piel: Lavar abundantemente con agua y jabón suave. Inhalación: Mover al afectado a una zona abierta, suministrarle oxígeno si es necesario.

Ingesta: Sí el afectado está consciente, dar agua e inducir al vómito

Av. Circunvalación Agustín Yáñez 2575, Col. Arcos Vallarta
CP 44130, Guadalajara México
info@aicintl.com / 33 1152 7322

