



ULTRACLEAR PISOS 2A:1B

Sistema epóxico de alto rendimiento para pisos

DESCRIPCIÓN

sistema epóxico transparente de dos componentes, con un contenido de sólidos del 100 % y baja viscosidad, está diseñado para ofrecer un rendimiento superior en una amplia variedad de aplicaciones. Su relación de mezcla es de 2A:1B por volumen, lo que garantiza una formulación equilibrada y fácil de trabajar. Cura a temperatura ambiente, lo que lo hace ideal para proyectos tanto artísticos como industriales, especialmente en pisos que requieren alta resistencia y durabilidad.

Ofrece un acabado de alto brillo y excelente cobertura, proporcionando una estética impecable y profesional. Además, es altamente resistente a rayones, al agua y a la corrosión, características que aseguran su rendimiento incluso en entornos exigentes. Sus propiedades mecánicas y eléctricas lo hacen adecuado para aplicaciones que requieren estabilidad estructural y funcionalidad técnica.

El sistema incluye estabilizadores térmicos y aditivos avanzados que no solo mejoran la durabilidad y vida útil de la superficie, sino que también la protegen del envejecimiento prematuro, garantizando un acabado que se mantendrá en óptimas condiciones con el paso del tiempo. Es la solución perfecta para

quienes buscan un recubrimiento confiable, resistente y de alta calidad

INSTRUCCIONES DE USO

Para lograr un piso perfecto asegúrate de que el **Ultraclear Primer** (barrera de vapor), este completamente curada y que la superficie este nivelada, libre de polvo u otros contaminantes.

mide la **resina epóxica (Parte A)** y el **endurecedor (Parte B)** en una proporción de **2:1 por volumen**; si prefieres medir por peso, utiliza **100 g de la Parte A** por cada **50 g de la Parte B**. Es importante ser preciso en las mediciones, ya que cualquier desviación puede afectar el curado y la durabilidad de la resina.

Si vas a usar pigmento, agrégalo a la Parte A antes de mezclarla con la Parte B para asegurar un color uniforme y bien integrado. Mezcla ambos componentes durante unos minutos, asegurándote de raspar bien las paredes y el fondo del recipiente para lograr una integración completa. Después de mezclar, deja reposar la mezcla por **2-3 minutos** para que las burbujas de aire puedan subir a la superficie. Esto ayudará a reducir las burbujas en el acabado final y a mejorar la transparencia de la resina. Si se forman burbujas en la superficie, puedes utilizar un soplete o un **quitaburbujas** de AIC para eliminarlas antes de que la resina cure.





Al aplicar, vierte la resina en la superficie en forma de “S” y extiéndela en áreas manejables usando un esparcidor o rodillo de felpa para lograr una capa uniforme. Tienes entre **50 y 60 minutos** para trabajar la resina antes de que comience a endurecer; en este tiempo, puedes usar un **rodillo de picos AIC** para eliminar las burbujas de aire que aparezcan en la superficie.

Finalmente, deja que la resina cure durante **24 horas** antes de aplicar una nueva capa, para asegurarte de que cada capa esté completamente seca y lisa antes de continuar. Este proceso te garantizará un acabado impecable y duradero

CONDICIONES DE TRABAJO

Este sistema es ideal para la creación de pisos artísticos o de alto tráfico, ya que ofrece resistencia y durabilidad. Antes de comenzar, asegúrate de trabajar en un área limpia, bien ventilada y libre de polvo para evitar imperfecciones en el acabado. Es crucial mantener una temperatura controlada entre 20 y 25 °C y reducir al máximo la humedad en el ambiente para garantizar un curado óptimo de la resina.

Al aplicar la resina, vierte un máximo de **3 mm por capa** para asegurar un secado uniforme. Para lograr un trabajo preciso, trabaja en áreas pequeñas, delimitadas con cinta, y protege el resto del piso cubriéndolo con plástico. Esto evitará que el producto se extienda a zonas no

deseadas y que se contamine la resina con polvo o residuos del entorno.

Si deseas añadir **flakes o granitos** al sistema, aplica primero una capa de resina de aproximadamente **1 mm de espesor**. Esparce los flakes o granitos de manera uniforme sobre esta capa fresca y deja curar durante **24 horas**. Una vez seca, elimina el exceso de flakes y continúa con el proceso de vaciado de la resina para completar el acabado.

Para sellar y proteger el piso, utiliza **ULTRAFLOOR POLY**, un sellador especializado que proporciona una capa de protección UV. Esto no solo realzará el brillo de tu piso, sino que también aumentará su durabilidad, protegiéndolo del desgaste y manteniéndolo en óptimas condiciones por mucho más tiempo. Recuerda utilizar el equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, mascarilla, overol y zapatos de picos para trabajar de manera segura y cómoda. Todos los accesorios y herramientas necesarias para este proceso están disponibles en **AIC INTERNATIONAL**, para que puedas realizar un trabajo profesional y seguro.





PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades	Parte A	Parte B	Unidades
Color	transparente		
Viscosidad	800-1200	250-450	Cps a 25°C
Densidad	1.10-1.20	0.99-1.02	gr /cm ³
Valor amínico		300-400	mg KOH/g
Relación de mezcla	2	1	volumen
Curado total	24		horas
Apariencia	Líquido transparente		cualitativo

zona abierta, suministrarle oxígeno si es necesario.

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

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

