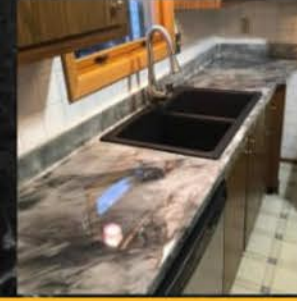


# RESINAS EPOXI



## DIAMONT



### CARACTERÍSTICAS

### INSTRUCCIONES DE USO

## ¿Qué es la resina epoxi?

Es un tipo de resina que actúa por reacción química: la polimerización, esto significa que al unir los dos componentes, ambos pasan de estado líquido a sólido. Por separado, no tienen ninguna utilidad, dado que necesitan el uno del otro para poder endurecer y lograr sus valiosas características.



## ¿Y cuales son esas maravillosas características?

- Es **autonivelante**: vos la aplicas y sola va buscando su nivelación, dejando una terminación perfectamente lisa.
- Es **ignífuga**: No se prende fuego
- Es de **Alto tránsito**: Fuerte, dura, resistente
- Es **Aséptica**: No tiene uniones, ni grietas, una vez que endurece es una sola pieza.
- Es **mecanizable**: La podés pulir, agujerear, atornillar, lijar, lo que precisés.
- Es **MUY brillante**: Al no tener poros su brillo es inigualable.
- Es **Versátil**: el abanico de posibilidades que tiene para trabajarla es inmenso. Podés hacer proyectos de mesas de río, fundas de celular, bandejas, artesanías, pisos, mesadas, o lo que se te ocurra. ¡Sorprendenos!
- Es **tendencia**: Todos quieren manipularla y hacer sus proyectos, simplemente porque es hermosa!



Para que estas propiedades se cumplan, es necesario respetar:



### Relación de mezcla

- 2 en 1, es decir, 2 partes de componente A (resina) y 1 parte de componente B (catalizador).



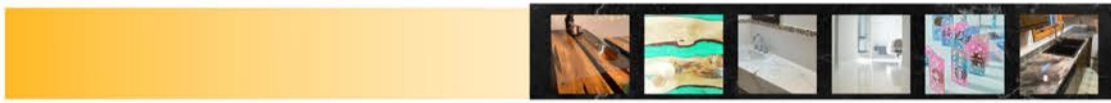
### Siempre con balanza

- Debemos trabajarla en peso, con balanza digital.



### Buen mezclado

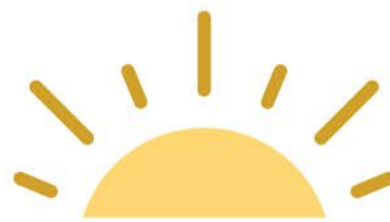
- Al unir los dos componentes en sus respectivas cantidades necesarias, hay que lograr una mezcla homogénea, haciendo que los dos componentes sean uno solo.



## ¿Qué tener en cuenta antes de aplicar?

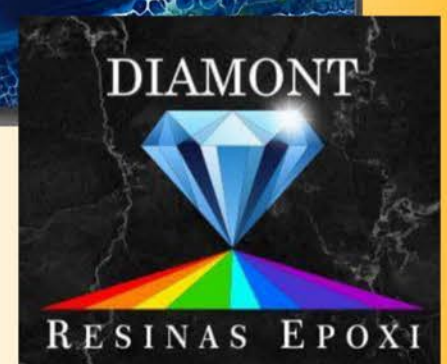
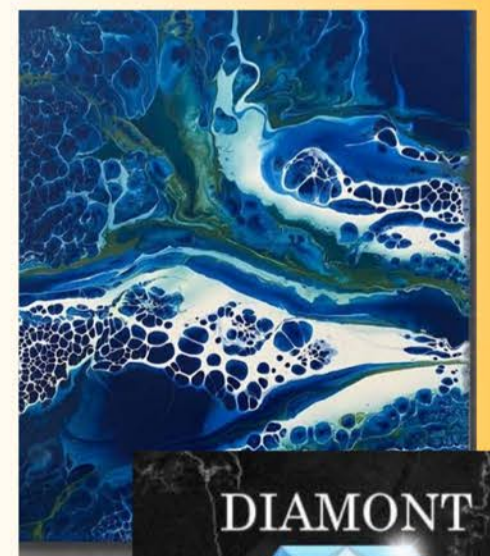
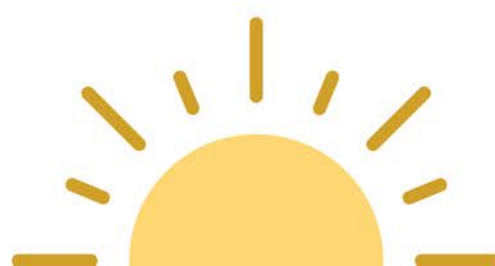
**CLIMA:** Te recomendamos trabajar con temperaturas que estén entre los 18° y 30° centígrados. Esto es porque la viscosidad y tiempos de curado de la resina varía según el frío y calor. De todos modos, tené en cuenta que la resina se aplica en ambientes cerrados, por lo que si tu ambiente de trabajo está calefaccionado, no tendrás ningún tipo de inconveniente.

**DATO ÚTIL:** Si notas que tu resina está más viscosa porque estuvo en un ambiente muy frío, puedes acercarla a una fuente de calor, como ser baño maría (ojo con el vapor, que no entre en la resina) o darle calor con aire caliente (por ejemplo con un secador de pelo) previo a manipularla.



## ¿Qué tener en cuenta antes de aplicar?

**HUMEDAD:** Si la humedad ambiente supera el 70% te recomendamos no utilizar la resina ese día. En el caso que vivas en un lugar que frecuentemente tiene este clima, podés buscar los horarios en los que haya más sol, y que se disminuya al menos un poco la humedad. No es imposible manipularla con humedad, solo deberás estar más atento a la hora de utilizarla y en las horas de curado.





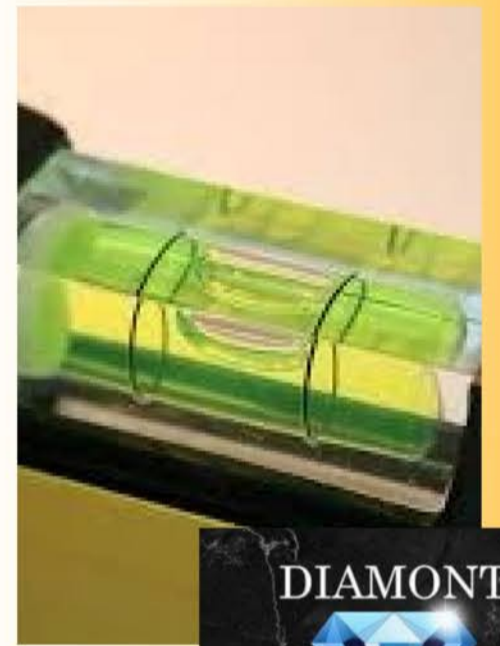
## ¿Qué tener en cuenta antes de aplicar?

- **LIMPIEZA:** La superficie que vayas a resinar y el ambiente donde realices tu proyecto, debe estar libre de polvo, grasa, humedad y agua. Debes asegurarte de una buena limpieza para poder resinar correctamente. Si tenés aspiradora es una herramienta muy útil para dejarlo libre de polvo.
- **DATO ÚTIL:** Nuestro QUITA BURBUJAS resulta excelente para limpiar la superficie antes de resinar, lo aplicas con un trapo seco que no libere pelusa. Gracias a que no tiene agua, se evapora al instante y deja tu superficie limpia.



## ¿Qué tener en cuenta antes de aplicar?

- **NIVEL:** Ya sea que tu proyecto sea un piso de 200m<sup>2</sup> o un dije para aros, la superficie debe estar nivelada. Al ser líquida la resina, copiará la superficie, y si esta está inclinada, todo tu trabajo saldrá inclinado.
- **DATO ÚTIL:** Si no tenes nivel, puedes descargar aplicaciones en el celular que cumplen la misma función. Ejemplo: "Nivel burbuja" funciona excelente apoyando el celular sobre tu mesa o lugar de trabajo.



## ¿Qué necesito para resinar?

- Resina Epoxi Diamont, Balanza, trapo que no libere pelusa, Quita burbujas Diamont o calor para quitar burbujas, recipiente para resinar, cuchara, palito de helado o mezclador mecánico según corresponda, pigmentos, glitters, incrustaciones o lo que quieras resinar.



# APLICACIÓN



1. Limpiar ambiente de trabajo y la superficie a resinar.
2. Asegurarse que esté nivelada y de no ser así, nivelar.
3. Calcular la cantidad de resina a utilizar.
4. Vas a poner en tu recipiente limpio y sin ranuras dos partes del componente A, acto seguido, pones en cero tu balanza una vez más, y agregar una parte del componente B.
5. Mezclar: la mezcla tiene que ser homogénea, no se recomienda un tiempo determinado, sino lograr que los dos componentes sean uno.
  - En el caso de la resina estándar, te darás cuenta porque serán dos viscosidades muy distintas que luego del mezclado serán una. En el caso de la Resina Glass Fluent, las viscosidades son similares, pero verás que al unirse la mezcla se pone algo blancuzca. Si sigues mezclando se vuelve transparente nuevamente, y eso te dará la señal que ya está lista la mezcla.

# APLICACIÓN



6. Podés dejar descansar un minuto la mezcla para que suban las burbujas.
7. Aplicar la resina: Todo dependerá del trabajo a realizar. Puede ser volcado, asegurate de hacerlo despacio y cerca del molde por ejemplo, para no generar más burbujas. En el caso de esparcir, se realiza con llana dentada para distribuir la misma cantidad de resina en la superficie.
8. Una vez aplicado, sacar burbujas con quita burbujas Diamont o con una fuente de calor (llama directa o pistola de calor).
9. Dejar secar la resina en un lugar tranquilo, libre de movimiento, frío, humedad y suciedad.
10. Si estás trabajando moldería, podrás desmoldar a las 24hs.

7 DÍAS

3 DÍAS

24 HS.

## TIEMPOS



ESTARÁ SECA A LAS 24HS. NO OBSTANTE NO ESTARÁ DEL TODO CURADA.

TRES DÍAS: TU RESINA YA ESTARÁ BIEN CURADA, POR EJEMPLO EN EL CASO DE UN PISO, YA SE PODRÁ PISAR CON CAUTELA.

SIETE DÍAS: CURADO ÓPTIMO FINAL.

