

Resina Epoxi Crystal Alto Espesor

DESCRIPCIÓN:

Resina epoxi modificada 100% sólidos transparente, diseñada para obtener espesores de resina elevados con un solo vertido. Con elevado poder autonivelante, muy buena adherencia y transparencia. Respecto a resinas epoxi estándar, posee mejor resistencia a la radiación UV gracias a su formulación. Baja exotermia y amplio tiempo de vida de la mezcla, de manera que se puede trabajar la mezcla durante horas.

USOS:

- Coladas de resina de elevado espesor (10 cm).
- Elaboración de mesas transparentes con incrustaciones de madera y elementos decorativos.
- Relleno de huecos en soportes variados (madera, hormigón y superficies porosas)

ESPECIFICACIONES

Densidad resina (20 °C): 1,13 g/ml
Densidad catalizador (20 °C): 0,97 g/ml
Densidad mezcla (20 °C): 1,07 g/ml
Viscosidad Comp A: 1285 mPa.s (R3, 200 RPM, 25 °C)
102 KU (Krebs, 20 °C)
Viscosidad Comp B: 225 mPa.s (R2, 400 RPM, 25 °C).
Viscosidad A+B: 525 mPa.s (R3, 400 RPM, 29 °C).
Relación de mezcla: 100/34
Dureza al tacto (20 °C): 48 horas.
Tiempo de vida de la mezcla (25 °C): 12 horas.
Tiempo de secado entre capas: 24-48 horas.
Tiempo de máxima dureza: 14 - 21 días.

RENDIMIENTO

Resina 100% sólidos: 1 mm → 1 Kg/m²
Límite máximo por vertido para conservar la transparencia: 10 cm → 100 Kg/m²

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 12 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura en el rango de 5-30°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

PROCESAMIENTO:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición del componente B en proporción 100/34 (100 g resina + 34 g endurecedor).

Mezclar ambos componentes suavemente mínimo 5 minutos. El componente B debe ser añadido sobre la resina, nunca al revés, hasta su total homogeneización (ésta se produce cuando desaparecen por completo los "hilos" de mezclado). El mezclado debe realizarse de manera suave para evitar incorporar burbujas de aire, ya que debido al elevado espesor de las aplicaciones no podrán eliminarse fácilmente a posteriori.

Una vez mezclado adecuadamente en el primer envase, trasvasar a otro envase sin apurar los bordes del envase original. Realizar un suave mezclado en el segundo envase durante 3 minutos y proceder a verter la resina catalizada sobre la superficie o molde.

Para superficies, ayudar a la extensión de la resina con llana o llana dentada.

Se recomienda desairear la superficie con rodillo de púas y/o pistola de calor (a una distancia no inferior a 10 cm) para eliminar posibles burbujas de aire superficiales.

Gracias a su baja exotermia y viscosidad, se pueden realizar vertidos de hasta 10 cm de resina de 1 sola vez.

Cuando se realicen coladas en moldes, se recomienda desmoldar o desencofrar a las 72 horas desde la aplicación. Para evitar la deposición de polvo o partículas y perjudicar el aspecto superficial, se recomienda tapar la superficie aplicada.

Para obtener el curado total, se recomienda no utilizar la pieza hasta transcurridos 7 días desde su aplicación.

PRECAUCIONES:

Debido a que se trata de una reacción exotérmica que produce calor, debe tenerse en cuenta la temperatura ambiental en el lugar de la mezcla. El tiempo de vida de mezcla puede variar, ya que a temperaturas altas (verano) el tiempo de vida de la mezcla se acorta y a temperaturas bajas (invierno) se alarga. No apto para aplicaciones expuestas a radiación UV directa.



Resina Epoxi Crystal Alto Espesor

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Nazza no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.