



Resina Epoxi 3D Porcelanato Líquido

DESCRIPCIÓN:

Resina epoxi bicomponente, transparente con elevado poder autonivelante y dureza. Respecto a resinas epoxi estándar, posee mejor resistencia a la radiación UV gracias a su formulación.

USOS/CARACTERÍSTICAS:

Resina para creación de suelos 3D y superficies 3D horizontales aplicada sobre vinilos decorativos. Recubrimiento epoxi para reparación de superficies, rellenado y acabados. Total compatibilidad con madera, hormigón, cemento y superficies porosas.

ESPECIFICACIONES/PROPIEDADES:

Densidad de la mezcla a 20 °C: 1,15 Kg/L
Viscosidad a 20 °C:
Brookfield RVT (h21; 20 rpm): 1500 - 1600 mPa.s
Viscosidad Krebs: 98 - 102 KU
Relación de mezcla: 100/50.
Dureza al tacto 25 °C: 1 hora.
Tiempo de vida de mezcla - (100 gr 25 °C): 20 - 25 min. (Debido al proceso exotérmico, el tiempo de vida de mezcla puede verse reducido por la cantidad catalizada).
Tiempo de secado entre capas 25 °C: < 7 horas.
Tiempo de máxima dureza: 7 - 14 días.
Tiempo de formación de la película: 6 horas

Dureza Persoz (ISO 1522) tras 1/7 días (s): 220/320
Dureza Shore D (ASTM D 2240) 24h / 7d (25 °C): 80 / 85

VENTAJAS:

- Excelente resistencia mecánica
- Elevada vida útil
- Buena apariencia superficial
- Excelente color y estabilidad del color
- Excelente transparencia

RENDIMIENTO

Resina 100% sólidos: 1 mm → 1 Kg/m²
Límite de espesor máximo: 5 mm → 5 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 Y APLICACIÓN:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición del componente B en proporción 2:1 (100 gr resina + 50 gr catalizador). Para obtener el curado ideal, se recomienda no utilizar la pieza hasta 7 días después de terminada. Para grosores elevados se recomienda aplicar el producto en capas de 1-2 kg/m², respetando el tiempo de endurecimiento de la superficie entre capas sucesivas. No se recomienda superar los 5 mm de espesor en total, ni vertidos de una vez, ni en varias capas. Se recomienda añadir el catalizador sobre la resina y mezclar hasta su homogeneización. A continuación, verter esta mezcla sobre otro envase limpio y volver a mezclar. De esta forma se evita que quede resina sin catalizar en la mezcla final. Verter inmediatamente la resina catalizada sobre la superficie y extender con llana o llana dentada. Se recomienda desairar con rodillo de púas y/o pistola de calor una vez extendido el producto para eliminar posibles burbujas de aire.

Nota: En caso de necesitar teñir la resina, se debe añadir la cantidad adecuada de pigmento a la resina o componente A y homogeneizar antes de mezclar con el catalizador para así no afectar al tiempo de vida de mezcla.

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.

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.