

TDS (HOJA TECNICA)

FPO51_22 (rev032023)

FUSION EPOXY ART DECORACION (RESCRBL_RESCRN1_RESCRN8_RESCRUV)

RECUBRIMIENTO EPOXICO DECORATIVO 100% TRANSPARENTE DE DOS COMPONENTE 100% LIBRE DE SOLVENTE

Descripción

Recubrimiento decorativo epoxico de dos componentes (2K) libre de solvente formulado a partir de Resina Epoxica de naturaleza DGEBF y como agente de curado (Catalizador) una mezclas Aminas Ciclo-Alifaticas

Ventajas:

Muy baja viscosidad
Curado rápido
Traslucido (cristalino)
Libre de Solventes
No toxico

Características:

FUSION EPOXY ART es un recubrimiento epoxico en estado liquido de dos componentes que al mezclarse relación 1:1 en volumen desarrolla excelentes propiedades de recubrimiento y decorativas

- Fácil de usar
- Resiste agua una vez curado
- Resiste temperaturas de -10 °C a 70 °C
- No toxico una vez curado (FDA)

Usos:

FUSION EPOXY ART se recomienda para decoración de cuadros u objetos a base de una película delgada asi como aplicaciones en espesor (encapsulados y vaciados)

Se puede pigmentar con pastas o tinte liquidas, es importante identificar las compatibles con los sistema

Preparación de superficie:

1. Las superficies u objetos donde se aplicará FUSION EPOXY ART deberán estar limpias, libre de polvo y grasa
2. Utilice un recipiente adecuado para depositar el producto a utilizar únicamente, el sobrante podra ser almacenado bajo condiciones normales
3. Mezcle ambos componentes con una paleta de agitación hasta lograr una mezcla uniforme (3 minutos minimo). Es de suma importancia que la mezcla quede homogénea para no perjudicar el resultado final
4. Para facilitar expulsar las burbuja de aire reconedamos calendar a baño maria ambos componentes previamente
5. Aplique la mezcla obtenida en las superficies garantizando una capa uniforme en toda la superficie, para tal fin podrá utilizar una brocha o una espatula
6. No es conductor eléctrico y soporta temperaturas de hasta 70°C.
7. El tiempo de manejo o aplicacion será entre 15 y 30 minutos aproximadamente, dependera de la temperatuta del medio ambiente y la cantidad de mezcla
8. Limpie los excedentes con alcohol.
9. Depues de 12 meses el producto podria adquirir un color ligeramente café o rosado pero el material puede ser utilizado sin problema

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX

Relación de mezcla

1:1 VOLUMEN (resina: endurecedor y/o parte A: parte B)

PARA FRENAR EL TIEMPO DE REACCION SE AGREGUE MENOS PARTE B (ENDURECEDOR) HASTA UN MAXIMO DE 2:1 (PARTE A:PARTEB)

FUSION EPOXY ART CRISTAL DECORACION				
CLAVE		RESCRBL	RESCRN1	RESCRN8
TIEMPO DE MEZCLADO (MIN) A+B	ASEGURE QUE LA MEZCLA ENTRE A+B DEBE QUEDAR CRISTALINA	3	3	3
MELACION DE MEZCLA	PARTES EN VOLUMEN	1:1	1:1	1:1
TIEMPO DE USO (MIN) 100GR a 25°C	PUEDA VARIAR SEGÚN LA TEMPERATURA AMBIENTE Y CANTIDAD MEZCLADA	20	30	30
TIEMPO DE SECADO (HR)	PELICULA/RECUBRIMIENTO/ADHESIVO	8	8	8
TIEMPO DE SECADO (HR)	ENCAPSULADO/VACIADOS/ESPESORES	1	1	1
APLICACIÓN	USO FINAL	INTERIORES	INTERIORES/EXTERIORES	INTERIORES/EXTERIORES
AMARILLAMIENTO AL PASO DEL TIEMPO		SI	LIGERAMENTE	LIGERAMENTE
TIPO DE SISTEMA		SEMIFLEXIBLE	RIGIDO	RIGIDO

1.El tiempo de manipulación, secado y endurecimiento varía de acuerdo a la cantidad mezclada, a mayor cantidad de mezcla en tiempo se acorta

2.El tiempo de secado varía según aplicación, recubrimiento, adhesivo o sello tarda más que si se usa como encapsulado o espesores

3.Si desea alargar el tiempo de manipulación, puede agregar menos parte B respecto a la parte A, pero no rebasar relación 2:1 (A+B) en volumen, sugerimos hacer pruebas ya que está fuera de nuestra responsabilidad una cantidad diferente a las indicadas

Podrá ser acelerado mediante la aplicación de temperatura mediante radiación

Tiempo de curado al 100% 24 hrs.

Uso: Doméstico y Comercial

Especificaciones Técnicas:

Gravedad Específica @ 25°C	1.16 (mezcla)
Viscosidad	10,000-15,000 cps (mezcla)
Sólidos en peso	100 % (mezcla)
Sólidos en volumen	100% (mezcla)
VOC	0 g/l

Rendimiento
Según aplicación y porosidad del sustrato

Espesor recomendado
Película o Encapsulado

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX



Propiedades Físicas y Químicas

Resistencia a la luz	Excelente
Corrosión	Regular
Abrasión	No recomendable
Temperatura máxima de trabajo	70°C
Álcalis	Regular
Disolventes	Buena
Agua	Buena
Gasolina	Buena

Presentación del venta:
250 gr, 1 litro, 2 galones

El material se conserva 36 meses en condiciones óptimas en un lugar fresco, seco y bien ventilado y debe mantenerse el recipiente bien cerrado

Condiciones de aplicación

No aplicar el producto si la temperatura ambiente es menor a los 4°C o mayor a los 70°C.

PRECAUCIONES

Evite el contacto prolongado con la piel y si fuera el caso lave con agua y jabón. Use ventilación adecuada. En caso de ingestión busque ayuda medica. Contiene Resinas Epoxica y Aminas alifáticas

No debe ser utilizado por niños menores, Manténgase alejado de los niños y animales

ATENCIÓN:

Sugerencias y datos ofrecidos son de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación pueden variar y estan fuera de nuestro control, Recomendamos realizar una evaluación del producto previamente

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX

EPOXY
UNO

EPOXY
STEEL

EPOXY
LIQUID

EPOXY SOLDADOR

