IDENTIFICACION

Pintura Epóxica DUROCOLOR

Composición química: Resina Epóxica, endurecedor de poliamida, solvente, pigmentos y aditivos.

USOS

La Pintura Epóxica DUROCOLOR se utiliza como revestimiento decorativo y protector de estructuras, maquinaria y equipos sujetos a trabajos pesados como: plataformas marinas, plantas químicas, transportadores, equipos petroleros, refinerías, plantas de energía, aceros estructuras, almacenamiento de alimentos, gabinetes odontológicos, salas de cirugía, clínicas en general y pisos de tráfico pesado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Pintura Epóxica DUROCOLOR es un sistema bi-componente diseñado para proporcionar una película de alta resistencia a la compresión, la abrasión y el rayado. Protege y decora, siendo resistente a álcalis, ácidos, hidrocarburos, aceites, etc.

PROPIEDADES FISICAS

PROPIEDAD	VALOR
Solidos en volumen	40-45+2 (Mezcla catalizada)
Tiempo de secado	(25°C y 50% humedad relativa) Tacto /Manejo /Repintado /Curado total 60 min/ 24h / 8h min / 7 – 10 días
Numero de componentes	Dos (Base-A y Catalizador-B)
Espesor recomendado por capa	3 mm (75 micrones) Película seca 6 mm (150 micrones) Película Húmeda
Resistencia al impacto directo	36 libras por pulgada (ASTMG14)

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION	Aprobado por: GERENTE
	Versión: 03 / Vigencia: 29/SEP/14	Modificaciones: Adición de instrucciones de superficie

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales deben estar protegidos con ANTICORROSIVO EPOXICO DUROCOLOR. Para repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, se lijan éstas en seco para eliminarles el brillo y se limpian bien. Las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por ende, se recomienda remover la pintura de fondo antes de la aplicación de pintura epóxica. Las pinturas deterioradas y las pinturas no epóxicas en general se eliminan con Removedor y se trata la superficie según su tipo. Se deben eliminar completamente sales solubles (cloruros y sulfatos) lavando con abundante agua a presión. Remover grasas, aceites, polvo, mugre, corrosión, desmoldantes y suciedad lavando con solución de detergente y enjuagando a fondo con agua a presión. Para asegurar buena adherencia y obtener óptimos resultados la superficie debe ser tratada con chorro de arena. Para mortero o concreto recientemente aplicado se debe dejar curar y secar por aproximadamente 30 días para evitar humedad atrapada pues esta puede levantar la pintura epóxica. Recuerde que no es recomendable aplicar el producto sobre superficies lizas como cemento esmaltado o baldosa dada la poca porosidad de la superficie, en casos como este se debe quitar el brillo a la superficie con disco esmerilado hasta lograr porosidad.

DILUCIÓN

- Agitar convenientemente cada componente por separado antes de realizar la mezcla.
- Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 4:1 (cuatro partes de *base epóxica DUROCOLOR* con una parte de *catalizador epóxico DUROCOLOR*).
- Mezclar únicamente la cantidad que se va a aplicar.
- Para la aplicación con brocha o rodillo diluir con 8% de *disolvente epóxico DUROCOLOR*. En caso de realizarse la aplicación con pistola, diluir con una proporción mayor de *disolvente epóxico DUROCOLOR únicamente,* ***nunca utilice otro tipo de solvente****.*
- Para aplicación con pistola sin aire (airless) no se recomienda diluir.

VIDA UTIL

2 horas una vez realizada la mezcla de los componentes.

APLICACIÓN

- Agitar hasta lograr uniformidad del color.
- Aplicar la mezcla dentro de los siguientes 120 minutos de haber sido preparada.
- La pintura debe ser aplicada a una temperatura ambiente entre 10 °C y 40 °C y una humedad relativa superior a 75%.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Pintura Epóxica DUROCOLOR rinde aproximadamente 25 m^2 por galón a una mano. El rendimiento depende del espesor aplicado, el tipo de superficie, la técnica de aplicación y la habilidad de la persona que realiza el trabajo.

OBSERVACIONES

- Es importante una buena preparación de la superficie para asegurar el buen desempeño del recubrimiento.
- Mantener los recipientes cerrados para evitar la contaminación de un componente con el otro.
- *Si usted está utilizando Pintura Epóxica **Antideslizante**, tenga en cuenta agitar el producto al tiempo que se va aplicando para que el producto antideslizante quede sobre toda la superficie y no presente sedimentación en el envase.*

SEGURIDAD

Esta pintura contiene materiales inflamables, por tanto se debe aplicar en lugares con buena ventilación y lejos de fuentes de calor. Se debe almacenar en lugares frescos y bajo techo, lejos de fuentes de ignición o chispas, alimentos y aguas de consumo. Después de abierto se debe cerrar correctamente y mantener en posición vertical para evitar derrames. Evitar el contacto directo con la piel, o el manejo directo del producto, utilice los equipos adecuados de aplicación y protección. Mantenga buena ventilación durante la aplicación, en caso de no ser posible utilizar protección respiratoria. Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACION

- Cuñete
- Galón

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 03	Vigencia: 29/SEP/14	Modificaciones: Adición de instrucciones de superficie