



USOS

Para proteger superficies metálicas, de madera, concreto o asbesto-cemento, para interior y exterior de tuberías de agua a presión, enterradas o al aire, para fondos de cascos (como pintura de barrera) para tanques, estructuras de acero sumergidas, maquinarias y equipos en ambientes industriales de alta agresividad.

CARACTERÍSTICAS

Pintura epoxi-alquitrán de alto contenido de sólidos (A.S.), en dos componentes separados que se deben mezclar en el momento de la aplicación. La mezcla aplicada produce una capa de alto espesor, dura, resistente a aguas dulces o saladas, ácidos débiles, sales, álcalis y aceites lubricantes y combustibles.

ESPECIFICACIONES

• COMPONENTES SEPARADOS:

Color del componente A: Negro
Color del componente B: Ámbar oscuro
Gravedad específica componente A a 25°C: 1,29
Gravedad específica componente B a 25°C: 1,12
%25Sólidos por volumen componente A: 86,0
%25Sólidos por volumen componente B: 92,5
Punto de chispa copa cerrada componente A: 31°C
Punto de chispa copa abierta componente B: 57°C

RELACIÓN DE MEZCLA DE LOS COMPONENTES A Y B:

Componente A por volumen: 4 partes
Por peso: 4820 gramos
Componente B por volumen: 1 parte
Por peso 1025 gramos

MEZCLA APLICADA DE LOS COMPONENTES A Y B:

Acabado y color: Negro brillante
Espesor recomendado película seca: 100 - 125 micras mínimo
Rendimiento teórico a 25 micrones de película seca: 130 m² / galón película seca
Método de aplicación: Pistola sin aire o brocha
Ajustador PINTUCO para la aplicación: 121.135
Temperatura de servicio 120°C intermitente: 93°C sostenido
Temperatura de almacenamiento: 4°C a 32°C bajo techo
El cálculo del rendimiento práctico puede variar, dependiendo de las técnicas de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie al ser recubierta.





• PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales deben estar protegidos con una anticorrosiva apropiada para las condiciones ambientales que debe soportar (ver anticorrosivas). 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.

Las pinturas deterioradas y las pinturas no epóxicas en general se eliminan con Removedor ref. 20.101 (1020) de PINTUCO y se trata la superficie según su tipo. Las maderas se limpian, secan bien y sellan con una mano de pintura Epoxi-alquitrán diluido con un 30 por volumen de Ajustador ref. 121.135 de PINTUCO. El concreto y asbesto-cemento se deben neutralizar previamente, lavándolos con una solución acuosa de ácido muriático (clorhídrico) al 10%25 por volumen, dejando actuar el ácido 15 minutos, luego se enjuagan con abundante agua y se secan Completamente.

• APLICACIÓN:

Se revuelven por separado con espátulas limpias los componentes A y B de la Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos ref. 113.265 / 113266 hasta obtener su completa uniformidad.

Se mezclan cuatro partes por volumen de componente A con una parte por volumen del componente B y se revuelve muy bien con una espátula limpia hasta que la mezcla sea total y uniforme. Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Preparar únicamente la cantidad que se va a utilizar. Después de ocho horas a 25°C el producto pierde sus propiedades. Ese tiempo disminuye si la Temperatura Ambiental aumenta y aumenta si dicha temperatura disminuye.

Para aplicación a pistola (sin aire) no se recomienda dilución.

Para aplicación a brocha o pistola convencional, se diluye la mezcla aproximadamente con un 20%25 por volumen de Ajustador PINTUCO ref. 121.135 y se revuelve bien con espátula.

La mezcla se deja en reposo durante 20 minutos como tiempo de inducción. Se aplican una o dos manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 10 a 12 horas entre manos. Después de 18 horas es necesario lijar suavemente, en seco, hasta eliminar el brillo para obtener buena adherencia entre manos.

Inmediatamente se termine la aplicación se lava el equipo aplicador con Ajustador PINTUCO ref. 121.135.

• TIEMPOS DE SECAMIENTO:

(HUMEDAD RELATIVA DEL 60%25) Los tiempos de secamiento de las Pinturas Epoxi-alquitrán ref. 113.265 / 113.266 de PINTUCO, varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada:

A mayor temperatura, menor tiempo de secamiento y viceversa.

A temperaturas menores, de 16°C el secamiento se retarda.

A menos de 10°C no seca.

A mayor espesor, mayor tiempo de secamiento y viceversa.





Pintura Epoxi - Alquitrán A.S.

6/51

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Para utilizar la Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos ref. 113.265 de PINTUCO en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

- **PRESENTACIÓN:**

Componente A ref. 113.265:

Un galón con 3785 centímetros cúbicos.

Un galón con 4820 gramos.

Componente B ref. 113.266:

Un cuarto con 946 centímetros cúbicos.

Un cuarto con 1025 gramos.

La mezcla de los componentes hace 1 Galón y 1/4 de pintura.

Información Técnica

