ALKINER B-41

ALKITRAN DE HULLA

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

2 capas de 6.0 - 8.0 milésimas secas cada una de ALKINER B-41

PREPARACION DE SUPERFICIE

ACERO

Limpiar con abrasivos a presión (Sandblast) de acuerdo a SSPC-SP 5 (Limpieza a metal blanco), SSPC-SP 10 (Cercano a metal blanco) o como mínimo SSPC-SP 6 (Limpieza a metal grado comercial), dejando un perfil de anclaje de 1.5 a 2.5 milésimas de pulgada. Una vez que se ha "sandblasteado" todo el sustrato, no deberá permanecer más de cuatro horas sin primario en ambientes húmedos-salinos, ya que en caso contrario comenzará la aparición de lagunas de óxido en la superficie ya "sandblasteada". En caso de que no sea posible la aplicación de dichos métodos de limpieza (óptimos) antes citados, se recomienda la utilización de otros métodos de limpieza mecánicos como: SSPC-SP 2 o SSPC-SP 3. Las resistencias de los sistemas involucrados se verán afectadas dependiendo del tratamiento de superficie que se seleccione. Remover los residuos abrasivos o polvo de la superficie a pintar, ya que ésta deberá estar libre de polvo, grasa o de cualquier otro contaminante para su imprimación. Acto seguido se procederá a la aplicación del primario tan pronto como sea posible para evitar la oxidación.

CONCRETO

Para la preparación de la superficie refiérase a SSPC-SP 13/NACE 6. La superficie deberá estar limpia, seca, sana y ofrecer un perfil de anclaje suficiente para lograr la adherencia adecuada. El curado mínimo del sustrato es de 28 días a 24°C (75°F). Remueva todos los agentes liberadores de cimbra, compuestos de curado, sales, eflorescencia, lechada y demás materia ajena mediante la limpieza a chorro de arena, chorro de granalla, escarificación mecánica o por medios químicos adecuados. Refiérase al ASTM D4260. Enjuague completamente para lograr un pH final entre 6 y 10. Deje secar y compruebe la ausencia de humedad, antes de proceder a la aplicación del sellador base agua o base solvente según sea el caso.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 1.25,JUEGO 5.00,JUEGO 10.00,JUEGO 20.00,JUEGO 25.00 LITROS
4.00 Partes en Volumen ALKINER B-41-B
1 Parte en Volumen REACTOR R-100

ADELGAZADOR

Solvente S-124, máximo 30 %

EQUIPOS DE APLICACION

Airless, convencional, EPA, brocha

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Definir el área de trabajo. Verificar que las condiciones ambientales, para la correcta aplicación estén de acuerdo a lo especificado en la ficha técnica.
2. Verificar que la superficie esté preparada de acuerdo con lo especificado en la ficha técnica y que no hayan transcurrido más de 4 hrs de haber sido preparada.
3. Verificar que la temperatura de la superficie y del recubrimiento, así como la humedad relativa se encuentren dentro de lo especificado en la ficha técnica.
4. Verificar que el operario revise y utilice el equipo de seguridad para la aplicación del recubrimiento.
5. Verificar que el material se encuentre dentro de su fecha de caducidad.
6. Destapar el recipiente de ALKINER B-41 BASE y pasar un parte del mismo material a otro recipiente limpio de mayor volumen para permitir una libre agitación en el envase original.
7. Agitar el contenido del recipiente original con una paleta de madera u otro medio adecuado, hasta lograr que todos los sólidos adheridos a las paredes y fondo se reincorporen en forma homogénea.
8. Destapar el recipiente del REACTOR R-100, de la misma manera que se hizo con la base, agitar para reincorporar la mezcla.
9. Una vez que se tienen las dos partes BASE y REACTOR por separado bien incorporados, preparar la mezcla de ambos materiales respetando la relación de mezcla de cada componente, 4 partes en volumen de BASE por una parte en volumen de REACTOR, continuar agitación hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de vida útil es limitado y disminuye a altas temperaturas, por lo que se recomineda no preparar más material del que se vaya a utilizar, ya que el producto puede gelarse.
10. Asegurarse de que la mezcla no tenga grumos o materiales extraños que puedan afectar el desempeño final del producto.
11. De acuerdo con la ficha técnica del producto, ajustar la viscosidad de la mezcla con el SOLVENTE S-124 hasta obtener la viscosidad adecuada para la correcta aplicación dependiendo del método y equipo de aplicación disponibles. Agitar la mezcla hasta que este completamente homogénea y dejar reposar de 5 a 10 minutos para aplicar.
12. Filtrar el recubrimiento pasándolo por una malla de 500 micras con el fin de eliminar grumos grandes, pintura seca o cualquier material extraño. Vaciar el material a la taza u olla.
13. Verificar que el equipo de aspersión esté completo y limpio. Enjuagar perfectamente el equipo con SOLVENTE S-124.
14. Ajustar el suministro de aire y regular la presión de la olla dependiendo de la viscosidad del material.
15. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y la cantidad del material de acuerdo con la superficie por recubrir, haciendo pruebas de tal forma que la aplicación sea lo más eficiente posible, girando los anillos de regulación de aire y fluído de la pistola. No aplicar manos demasiado cargadas, ya que ocasionará defectos de aplicación como escurridos, encharcamiento, atrapamiento de solvente entre capas, etc.
16. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a ésta, manteniendo una distancia de 15 a 20 cm y soltando el gatillo de la pistola al final de cada pasada, cada una de éstas deberá traslaparse un 50% sobre la anterior y así sucesivamente hasta producir una banda uniforme y recubrir toda el área.
17. Después de haber aplicado la primera mano del producto, se debe dejar pasar por lo menos entre 30 y 45 minutos de oreo para dar la siguiente mano del mismo material, ésta debe aplicarse perpendicularmente a la mano anterior. Dar las manos necesarias para obtener el espesor seco recomendado de 12 a 16 mils.

ALKINER B-41

ALKITRAN DE HULLA

MANUAL DE APLICACIÓN

18. Limpiar el equipo con Solvente S-124 inmediatamente despúes de usarse.

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene substancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

< 4 horas Horas

CONDICIONES DE APLICACION

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado
ALKINER B-41 Base: 12 meses: Reactor R-100: 18 meses

OBSERVACIONES

Cuando se requiera cambiar el color negro de la superficie protegida, será necesario aplicar acabados de color base agua para evitar sangrados del Alquitrán.

En embarcaciones se puede recubrir con pintura antivegetativa, teniendo en cuenta que el color negro sangra ligeramente.

POR LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL ALQUITRÁN DE HULLA Y DEBIDO A SU MÉTODO DE OBTENCIÓN, PUEDE LLEGAR A CONTENER TRAZAS O PARTÍCULAS SÓLIDAS (CARBÓN) QUE PUEDEN LLEGAR A SER VISIBLES TANTO EN EL PRODUCTO COMO EN LA APLICACIÓN, SIN QUE ESTO AFECTE LA CALIDAD O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

E44-01-RP5B

Fecha de Revisión: 14/11/2014
Fecha de Actualizacion: 03/10/2017