POLIXANO® 85 A

ACABADO ALTOS SÓLIDOS

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Sistema 8 ETP-295 (antes NRF-295 PEMEX 2013)
Primario: DURAZINC 85 (3 - 4 mils)
Intermedio: WINNER® 90 (6 - 8 mils)
Acabado: POLIXANO® 85-A (3 -3.5 mils)

PREPARACION DE SUPERFICIE

PRIMARIO EPÓXICO

Si la aplicación lleva más de 24 hrs de curado será necesario abrir poro mediante un lijado suave con fibra Scotch® o con lija 120 o 150 (lijado en seco) o si lo que se busca son acabados más tersos se recomienda un lijado con agua con lija del grano 320 A 400. Limpiar y secar perfectamente agua, polvo y restos abrasivos antes de proceder a realizar la aplicación del acabado o del sistema.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 4.00,JUEGO 20.00 LITROS
3 Partes en Volumen POLIXANO® 85-B-A
1 Parte en Volumen REACTOR R-85-A

ADELGAZADOR

Máximo 30% de Solvente S-13

EQUIPOS DE APLICACION

Aspersión con o sin aire, equipo airless
Manual (rodillo o brocha)

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Delimitar el área de trabajo. No aplicar éste producto si no han transcurrido por lo menos 8 horas de secado del primario o intermedio según el sistema anticorrosivo seleccionado.
2. Verificar que la superficie esté preparada de acuerdo a lo especificado. Si el primario o intermedio epóxico tiene entre 8 y 24 horas no será necesaria ninguna preparación, de lo contrario ver preparación de superficie para PRIMARIO EPÓXICO.
3. Verificar que la temperatura de la superficie y del recubrimiento, así como la humedad relativa se encuentren dentro de lo especificado.
4. Verificar que el operario revise y utilice el equipo de seguridad adecuado para realizar la aplicación.
5. Verificar que el equipo de aspersión esté completo y limpio. Enjuagar perfectamente el equipo con solvente (el mismo que se usa como adelgazador o el recomendado por el proveedor).
6. Verificar que la fecha de caducidad del producto no se haya rebasado.
7. Consultar la información técnica del producto para la correcta preparación del mismo.
8. Agitar el contenido de POLIXANO® 85-A con una paleta de madera u otro medio adecuado, hasta lograr que todos los sólidos adheridos a las paredes y al fondo se reincorporen en forma homogénea.
9. Preparar el recubrimiento mezclando los dos componentes POLIXANO® 85-B-A y REACTOR R-85-A hasta obtener una mezcla homogénea, respetando la relación de mezcla así como el tiempo de vida útil especificados. El tiempo de vida útil es limitado y disminuye conforme sea mayor la temperatura, por lo tanto se recomienda no preparar más material del que se vaya a utilizar, no se deberá aplicar después de 1.5 horas de haber preparado la mezcla.
10. Ajustar de acuerdo a la información técnica, la viscosidad de la mezcla BASE-REACTOR con el adelgazador indicado para su correcta aplicación (la cantidad de adelgazador dependerá del equipo de aplicación).
11. Filtrar el recubrimiento pasándolo por una manta de cielo o una malla equivalente (250 micras) a fin de eliminar natas, grumos, pintura seca o cualquier material extraño y contaminante.
12. Vaciar el recubrimiento en la taza u olla.
13. Ajustar el suministro de aire a la presión, regular la presión de la olla del recubrimiento de acuerdo a la viscosidad del producto.
14. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y la cantidad de material de acuerdo a la superficie por recubrir, haciendo pruebas de tal forma que la aplicación sea lo más eficiente posible, girando los tornillos de regulación de aire y fluido de la pistola.
15. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a dicha superficie por recubrir, manteniendo una distancia de 15 cm a 20 cm y soltando el gatillo de la pistola de aspersión 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.
16. Aplicar una capa de POLIXANO®85-A a un espesor húmedo máximo de 3 miles, dar un tiempo de oreo de 15-25 min, pasado este tiempo aplicar una segunda capa de recubrimiento de forma perpendicular a la primera, de igual manera a la primera, "el espesor húmedo máximo por capa debe ser de 3 mils". Es muy importante respetar los espesores húmedos recomendados y los tiempos de oreo entre capas, ya que de lo contrario se formará ampollamiento en la película seca debido al atrapamiento de solventes entre capas.
17. Limpiar el equipo con solvente inmediatamente después 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

<1.5 (Depende cond. ambiental) 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

MANUAL DE APLICACIÓN

km/h cuando sea por aspersión.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado
POLIXANO® 85-B-A: 6 meses; REACTOR R-85-A: 18 meses

OBSERVACIONES

*Después de 48 hrs de haber aplicado el producto POLIXANO® 85-A es necesario lijar con lija 240 o 320 para promover adherencia entre capas.

Antes de usar mezclar perfectamente los componentes y respetar la relación de mezcla, mezclar únicamente el material a utilizar en 1.5 horas.
El tiempo de secado y curado, así como la vida de mezcla puede variar dependiendo de las condiciones ambientales del lugar donde se usará. Considerar que a mayor temperatura ambiental y humedad relativa, disminuye el tiempo de secado y tiempo de vida de mezcla.

Evaluado por el IMP bajo la norma NRF-295 PEMEX 2013 (ahora ETP-295). Solicitar más información con agente de ventas.

POLIXANO®85 A debe aplicarse a dos capas con tiempo de oreo entre capas de 15 a 25 min, el espesor húmedo máximo por capa deberá ser de 3 mils, de no respetar dicha condición se puede presentar ampollamiento en la película seca causado por atrapamiento de solvente.

El procedimiento de aplicación descrito en éste manual es el MÉTODO DE ASPERSIÓN, para otros métodos de aplicación y para mayor información sobre las condiciones de aplicación y preparación de superficies, consultar con un asesor técnico.

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.

Fecha de Revisión: 25/09/2023
Fecha de Actualizacion: 03/10/2017