

IMPRIMANTE/PRIMARIO EPOXICO-PENETRANTE TOLERANTE A SUPERFICIES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El STP-3000 es un imprimante/primario epoxico-penetrante tolerante a superficies modificado con poliamidas propietarias. Por ser un producto tolerante a superficies el STP-3000 ofrece excelente adhesión sobre superficies de concreto mojadas o húmedas, haciéndolo el producto ideal donde por tiempo o condiciones climáticas la superficies a proteger no se pueden mantener secas. El STP-3000 es 100% sólidos por volumen y no contiene Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC). El STP-3000 es un imprimante de baja viscosidad y de alta penetración para superficies de concreto.

USOS DEL PRODUCTO

Para la protección y preparación de substratos de concreto. El STP-3000 provee una barrera penetrante que sella las porosidades del concreto y ayuda en la adhesión de capas posteriores de barreras o revestimientos de protección. El STP-3000 aplicado sobre concreto húmedo o mojado permite el uso de revestimientos que requieren de una superficie seca. El STP-3000 es un imprimante/primario de excelente uso en refinerías, plantas químicas, pulpa y papel, termoeléctricas, tratamiento de aquas, fertilizantes, procesadoras de alimentos y bebidas, puentes, minería y muchas más.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- Excelente capacidad penetrante de substratos de concreto
- Tiempo de sobre-capa tan rápido como 4 hrs @ 25°C
- Acepta sobre-capas de epoxi y/o poliuretano
- Ideal como capa aglutinadora para pisos con acabados antiresbalantes
- Resiste humedad ambiental de hasta 100% durante su aplicación, la superficie puede estar mojada

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

SOLIDOS POR VOLUMEN:

100%

CONTENIDO ORGANICO VOLATIL:

Menos de 0.05 kg/lt

COLOR:

Transparente

ESPESOR RECOMENDADO:

125 - 200µm por capa húmeda (WFT)

RENDIMIENTO TEORICO POR GALON:

29 a 18 m² @ 125-200 μm por capa húmeda (WFT)

PRESENTACION/ENVASE:

2 galones (7.57 lt) Bi-componente (Componente A y B) TIEMPO DE FRAGUADO: (25°C @ 50% Rh)

Tiempo útil de la mezcla......45 minutos

Seco al Tacto......8 hrs

Tiempo de sobrecapa......24 hrs

TEMPERATURA DE APLICACION:

5°C a 50°C (41-122°F)

METODOS DE APLICACION:

Pincel/brocha, Rodillo, Rociado/Pulverizado

SOBRE-CAPA:

EMSOL HPU-3000 (contacte a EMSOL para otras opciones)

VIDA DE ANAQUEL:

2 años sin abrir y almacenado a menos de 32°C

CLASIFICACION PARA TRANSPORTE:

USDOT, IATA & IMO: No es regulado

PREPARACION DE SUPERFICIE

1. <u>CONCRETO</u>: para el mejor desempeño del producto prepare la superficie de concreto conforme a los requerimientos de la norma SSPC-Sp13. El método mas aceptable es el "SHOTBLAST" utilizando perdigones de acero para crear un perfil de anclaje ideal para la máxima adhesión y penetración del producto. Otra alternativa aceptable es el uso de chorro de arena "Sandblast". Cuando las condiciones no permiten el uso del Shotblast o Sandblast, otro método de limpieza aceptable es el SSPC-SP12 WJ4 con agua a presión > 5000 psi. La superficie no tiene que estar seca para usar el STP-3000.

Nota:

- Concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días de fraguado. Como alternativa se puede usar el Sellador Penetrante EMSOL CS-1000 el cual permite que el concreto se pueda revestir/pintar en 48-72 horas de ser vertido
- El piso de concreto debe contar con una barrera de vapor que mantenga una tasa de transmisión de vapor < 10 lbs/1000ft²/24 hrs. Si no existe certeza que una barrera de vapor fue instalada utilice el EMSOL CS-1000 para prevenir problemas derivados por la transmisión de vapor del sub-suelo.
- Contaminaciones químicas deberán ser neutralizadas previo a la aplicación del producto
- Contaminaciones por aceites o grasas deberán ser limpiadas con un detergente emulsificador de baja espuma como el tri-sodiofosfático, previo a la aplicación del producto.
- Se recomienda que en áreas deterioradas o contaminadas se haga un ensayo de adhesión conforme a la norma ASTM D4541 para confirmar si la adhesión del EMSOL SP-3000 a la superficie es superior a la cohesividad del substrato.

INTRUCCIONES DE MEZCLA

OMezcle los componentes del producto como vienen envasados, no adultere o cambie la relación de mezcla. Vacíe el contenido del envase B en el envase A y con un taladro a baja revoluciones y mezclador tipo "JIFFY" agite la resina por un mínimo de 2 minutos hasta lograr una mezcla homogénea.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

El STP-3000 se puede aplicar con brocha/pincel de cerdas naturales , rodillo con cilindro fenólico o rociado/pulverizado "convencional" y/o "airless". Para rociado/pulverizado convencional es crítico que el suministro de aire esté libre de aceite, agua/humedad y con mangueras purgadas con un solvente que no contenga agua. Purgue las mangueras cada 1-2 horas durante la aplicación para mantener las mangueras limpias y libres de acumulaciones de producto. Para mayor información de como rociar/pulverizar el EMSOL STP-3000 contacte e al representante de EMSOL.

El STP-3000 es un producto ideal como capa receptora/aglutinadora en sistemas/acabados antiresbalantes. Mientras el EMSOL STP-3000 esta aun fresco espolvoree arena 20/40 o una mezcla de arena y oxido de aluminio hasta saturar la superficie en su totalidad. Permita que el producto fragüe por un mínimo de 6-8 horas antes de barres y/o aspirar el excedente de aren que no se adhirió al STP-3000. La superficie ahora esta lista para recibir cualquier tipo de revestimiento final.

LIMITACIONES

- 1. No aplique sobre superficies congeladas con hielo presente.
- 2. No está recomendado como revestimiento único en inmersión constante.
- 3. Envases parcialmente usados tienen que ser cerrados herméticamente para prevenir que la humedad del aire reaccione con el producto y lo fragüe. Use el resto del producto abierto en un periodo de 1-4 semanas. Si se forma una piel sobre el producto esta se puede sin que esto altere el desempeño del producto.

LIMPIEZA

Limpie inmediatamente con un solvente apropiado. Para remover de la piel use un trapo/esponja/cepillo, agua y jabón.

GARANTIA

EMSOL® garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra. La obligación única de EMSOL® y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos en esta garantía esta limitada, a opción de EMSOL®, al reemplazo de los productos que no conforman o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos. Cualquier reclamo bajo esta garantía debe ser realizado por escrito por el Comprador y enviado a EMSOL® a más tardar cinco (5) días después de descubierto el problema alegado. Además el reclamo nunca deberá realizarse después de la fecha más reciente entre la expiración de la vida de anaquel o un año después de la entrega del material. En caso que el Comprador no notifique a EMSOL® de su inconformidad tal y como es requerido, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

EMSOL® no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implicita, estatuaria, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. EMSOL® no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por EMSOL® relacionada al uso de los productos fabricados por EMSOL®, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en información que se asume es fiable. Sin embargo la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores que poseen experiencia y conocimientos en la industria, y por ende es el Comprador el que debe satisfacerse a si mismo que su uso particular sea el apropiado y esta decisión es hecha bajo su propia discreción y riesgo. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

EMSOL® se reserva el derecho de hacer cambios de formulación y de esta publicación sin previo aviso, contacte a EMSOL® para la información más reciente.

EMSOL STP-3000 DS/IFU SPA-Rev 1112