

DESCRIPCIÓN

Poliflexa 6500 F es un sistema de recubrimiento de superficies que proporciona una membrana de base polyurea elastómera y alifática de aplicación en frío, conformada por dos componentes sin olor intenso o desagradable, de rápida aplicación y curado.

Este producto está diseñado para impermeabilización de superficies con altas solicitudes de tráfico peatonal y vehicular. Puede ser aplicado sobre estructuras de concreto interior o exterior, laminas estructurales de triplex (aglomerados) y superficies metálicas. Puede ser usado en varias aplicaciones, soporta fácilmente bajas temperaturas

USOS

- El sistema **Poliflexa 6500 F** está diseñado para impermeabilizar parqueaderos, balcones, andenes, cubiertas vehiculares, cubiertas técnicas, terrazas con actividad mecánica, zoológicos, espacios habitacionales de animales, tanques de agua potable, estructuras prefabricadas de concreto, zonas de tráfico vehicular y peatonal y tubos de concreto entre otras estructuras.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- El sistema **Poliflexa 6500 F** es elástico.
- Es seguro y amigable con el ambiente.
- No emana vapores intensos.
- No se agrieta.
- Posee alta resistencia a los ataques químicos.
- Cumple ampliamente con los criterios de la normatividad USDA.
- Una vez adquiridas sus propiedades mecánicas de diseño es resistente al impacto.
- Presenta excelente acabado.

MODO DE EMPLEO

Todas las superficies que van a ser intervenidas con **Poliflexa 6500 F** deben estar libres de contaminantes como: agua, compuestos de curado, endurecedores, antiadherentes, pintura, polvo, térreos sueltos, solventes, etc. Se recomienda un acabado fino en las superficies de concreto. Adicionalmente, la superficie del sustrato a intervenir debe estar nivelada para no afectar espesor y consumo del **Poliflexa 6500 F** a aplicar.

Se recomienda preferiblemente el concreto curado con agua. En caso de haber usado membranas curadoras es indispensable el retiro de estas por medios mecánicos antes de proceder con la aplicación de **Poliflexa 6500 F**.

Exceptuando las grietas de contracción fijas, todas las otras grietas se deben sellar previamente con **Flexaspartico E-101**, ya que es un sellador polimérico de un solo componente que se cura con la humedad. Para evitar la trasmisión del movimiento de estas grietas activas a la membrana de **Poliflexa 6500 F** utilice sobre la grieta o junta tratada con **Flexaspartico E-101**, **Super Flex seal tape** (banda elástica sismo resistente y auto adhesiva), adherida con **Flexapoly prime 3042**

IMPRIMACIÓN: Las superficies se deben tratar con **Flexapoly Prime 3042** antes de la aplicación del sistema de recubrimiento (cuando sea necesario).

MEZCLADO: Antes de aplicar **Poliflexa 6500 F** premezcle el contenido del componente A (parte pigmentada) con una mezcladora mecánica en velocidad baja durante 2 a 3 minutos con el fin de obtener una distribución homogénea de los pigmentos. Posteriormente adicione el contenido del componente B (parte neutral) y continúe mezclando hasta obtener una contextura y color homogéneo (sin trazos sobre el acabado). La proporción de mezcla debe ser A:B 10:1. No debe quedar aire el material ya que ello desfavorecerá su manejabilidad antes de aplicarlo.

APLICACIÓN: Una vez tratadas las juntas, grietas e imprimada la superficie, es conveniente que visualice el área a trabajar dividiéndola en áreas mas pequeñas que correspondan al rendimiento de cada cuñete de mezcla preparada para cada capa; esto con el fin de garantizar el espesor mínimo requerido que es de 20 mils por capa. Para este caso cada cuñete de mezcla debe cubrir 32.5 m2 por capa (delimite 32.5 m2 en el área). Sobre esta área debe aplicar 1 cuñete para la capa 1 y un segundo para la capa 2.

Vierta ahora la mezcla de **Poliflexa 6500 F** sobre esta superficie preparada, y distribúyala utilizando un Squeegee dentado o llana dentada a lo largo y ancho de toda la superficie de aplicación.

Si el sustrato no se encuentra perfectamente nivelado puede apoyarse con el uso de una herramienta de nivelación continua o boquillera, teniendo presente que ello puede alterar el consumo del producto con respecto al área de la superficie.

CURADO: Se debe permitir la reacción de **Poliflexa 6500 F** a una temperatura promedio de 25 °C y con un ambiente a un 50% máximo de humedad relativa. Permita de 2 a 4 horas de secado entre capas de aplicación. Aplique nuevamente imprimante **Flexapoly Prime 3042** si han pasado más de 24 horas

Bajo circunstancias adecuadas de temperatura y humedad relativa, deje transcurrir 48 horas de secado antes de permitir tráfico peatonal ligero y 72 horas antes de permitir tráfico pesado peatonal y vehicular.

Poliflexa 6500 F es sensible a las variaciones de temperatura y de humedad relativa ambiental, altas temperaturas o alta humedad aceleraran el proceso de curado. No utilice Flexaglaze con este producto ya que es un acelerante.

ADVERTENCIAS

Antes de usar el producto, consulte siempre la hoja técnica y tenga en cuenta la información de seguridad. Utilice el producto en áreas con ventilación adecuada y evite respirarlo directamente.

Poliflexa 6500 F contiene isocianatos y es clasificado como líquido corrosivo. Nunca rinda el producto

CONSUMO Y DOSIFICACIÓN

Poliflexa 6500 F tiene un rendimiento de 3,7 m² de recubrimiento en superficies tratadas con una base de imprimación por cada galón de producto.

Variaciones en la superficie y nivelación del sustrato implican variaciones en el rendimiento del producto por área.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	RESULTADO
Grosor de película seca sin intervención de otro agregado	14, 8 mils. (375 micras)
Tempo de aplicación a 25 °C y 50% HR	30 +/- 10 minutos
Tiempo de endurecimiento inicial a 25 °C y 50% HR .	2 a 4 horas
PESO POR GALÓN:	
Componente A	4,2 kgs.
Componente B	3,7 Kgs.

Contenido en porcentaje de sólidos según ASTM D-2369

Sólidos por peso	100%
Sólidos por volumen	100%

PROPIEDAD	RESULTADO
Dureza (ASTM D 2240)	85 +/- 5 Shore A
Fuerza de Tensión (ASTM D 412)	3200 +/- 10% psi
Tiempo de endurecimiento inicial a 25 °C y 50% HR.	2 a 4 horas
Porcentaje de elongación (ASTM D 412)	450 +/-10%
Fuerza de adherencia en concreto (ASTM D 903)	40 pli
Transmisión de vapores de humedad (ASTM E-96)	1,54 perms
Absorción de agua (ASTM D-471)	1,3% por peso
Resistencia al desgarre (ASTM D-624)	300 +/- 10% pli
Componentes orgánicos volátiles (ASTM D 2369-81)	< 0,5 lb/gal ; < 60 gr/lt.
Color	Gris concreto, marrón. (colores especiales bajo pedidos particulares)
Estabilidad UV	2000 h.

PRESENTACIÓN

Poliflexa 6500 F viene en presentaciones bicomponentes de kits de 4,5 galones.

MANTENIMIENTO

Puesto que, como con todos los recubrimientos de plataformas, **Poliflexa 6500 F** está expuesto a manchas por materiales extraños como nitratos, fertilizantes, aguas duras y otras sustancias, razones por las cuales es necesario prestar el mantenimiento indicado en el manual de mantenimiento del producto.

Si el **Poliflexa 6500 F** se daña, se le puede reparar limpiando la superficie con acetona y recubriéndola con una nueva capa de **Poliflexa 6500 F**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Manténgase lejos de fuentes de calor y llamas.
- Utilice los elementos de protección personal pertinentes e idóneos para este tipo de actividades.
- Use **Poliflexa 6500 F** en áreas con ventilación adecuada.
- Tome las medidas necesarias para evitar respirar directamente los vapores del producto.
- Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con la piel, retire el material inmediatamente y lávese con agua tibia y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave abundantemente con agua, si la molestia persiste consulte a su médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas.

LIMITACIONES

No rinda el producto bajo ninguna circunstancia. No aplique en contacto directo con el agua de piscinas, superficies asfálticas, placas que tengan sistemas de calefacción, placas de cimentación, poyos, lacas ligeras. En estos casos debe protegerse la Poliflexa.

Con un prolongado tiempo de uso, el producto podrá perder intensidad en su coloración. Cuando abra un cuñete úselo cuanto antes.

ALMACENAMIENTO

Poliflexa 6500 F puede almacenarse conservando intactas sus propiedades técnicas hasta por 1 año en su envase original y con la hermeticidad de fábrica.

GARANTÍA

- La obtención de resultados satisfactorios no depende solamente de la calidad de nuestros productos sino también de factores más allá de nuestro control, tales como temperatura y humedad relativa entre otros.
- Los métodos de aplicación y las condiciones de lugar son ejemplos de tales factores y pueden afectar el rendimiento del producto. Esta garantía, por consiguiente, se extiende solamente a productos que hayan sido estrictamente instalados de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- El usuario se responsabiliza por cerciorarse, de acuerdo con su propia Información y pruebas, de la conveniencia del producto para la aplicación prevista. El usuario asume todo el riesgo y la responsabilidad que resulte del uso del producto.
- El sustrato sobre el cual se aplica el producto debe ser estructuralmente firme y apropiado. Esta garantía no cubre fallas estructurales o del sustrato, o las Imperfecciones que causen daños o defectos del producto. Debido a que el uso del producto está fuera del control del fabricante, éste no asume ninguna responsabilidad por la mala aplicación y mal uso del producto.
- Esta garantía no cubre los daños consiguientes ni la mano de obra utilizada para reemplazar el producto en caso de que fallara.
- La garantía solamente se extiende al reemplazo del producto mismo.
- Todos los productos que se pruebe que tenían defectos de fabricación se reemplazarán gratis.
- Ya que el uso de estos productos está fuera de nuestro control, no podemos asumir ningún riesgo o responsabilidad por los resultados obtenidos, tampoco podemos aceptar daños por cantidades superiores al precio de compra de estos productos.