

Al-Flex PRO

IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Al-Flex Pro es un sistema 100% de Poliuretano monolítico, de gran desempeño y altamente reflectivo.

2. USOS

- Ideal para bóvedas o domos
- Zonas de mucho calor
- Como última capa sobre poliuretano esparcido
- Sobre techumbres de lámina

3. CARACTERÍSTICAS

El sistema AL-FLEX PRO es altamente reflectivo produciendo que la superficie baje su temperatura y que su transferencia de calor al interior de las construcciones sea menor, logrando reducir el uso de aire acondicionado y ahorrando el consumo de energía eléctrica.

- Monolítico
- Una sola capa
- Altamente reflejante a los rayos solares
- Tecnología moderna al alcance
- Fácil Mantenimiento, más rápido de instalar
- Gran adherencia
- Gran resistencia a la tensión
- Blancura única
- Curado extra rápido

Color: Blanco

Rendimiento: 1.4 m² / Lts.

SRI -90, Reflectancia solar a 75%

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Este producto contiene disolventes aromáticos inflamables.

Se debe evitar el contacto excesivo con la piel desnuda. Es una buena práctica usar guantes y protegerse contra las salpicaduras del revestimiento o del disolvente. Debe evitarse la inhalación de humos o vapores. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

No se requiere diluir los materiales en condiciones normales de aplicación. Sin embargo, si es necesario, material delgado con xileno. Nunca diluya más del 10% sin consultar a Al-Koat. El xileno debe utilizarse para la limpieza de los equipos.

Para la preparación de la superficie y las instrucciones de aplicación, consulte las Especificaciones de la Guía Al-Koat.

Almacenamiento:

Se deben tomar todas las precauciones para evitar incendios.

Los tambores y las latas de revestimientos y disolventes deben almacenarse en un lugar fresco (75°C) y seguro contra la exposición al fuego.

Como se especifica en la cubeta, proteja los materiales de la congelación. Los contenedores abiertos, el revestimiento líquido, sus humos y vapores deben mantenerse alejados de cualquier fuente de ignición, calor, chispas, interruptores de arco, llamas abiertas, incluyendo las luces piloto, antorchas de corte y todas las herramientas que puedan causar chispas. No fumar. Use equipo a prueba de explosiones. Los extintores de espuma o polvo seco deben colocarse en un lugar donde se pueda acceder a ellos de forma rápida y segura en caso de incendio.

5. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

SUPERFICIE DE CONCRETO O ENLADRILLADO: Limpiar de polvo o grasas. En éste caso no es necesario utilizar primario.

SUPERFICIES CON ASFALTO O CON RESIDUOS ASFÁLTICOS : Imprimir el sustrato con Primario Epóxico base agua de Al-Koat by Neogard tipo 7779 / 7781 a razón de 7m2 / lt.

SUPERFICIE CON RESIDUOS DE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO: En caso de que en la superficie exista algún impermeabilizante acrílico elastomérico, retirar con cepillo de alambre y limpiar la superficie.

SUPERFICIE DE LÁMINA O METAL: Sobre lámina o metal, limpiar muy bien de grasas y polvo antes de aplicar Al-Flex Pro.

RESANAR GRIETAS: Se recomienda que las grietas o fisuras con un ancho superior a 1.5 mm se abran con un disco de 1/4" para colocar sellador elástico de poliuretano.

no Al-Seal. Una vez curado el sellador, proceder a aplicar una capa de detalle de 10 cms de ancho y de 1 mm de espesor sobre la grieta o fisura y dejar curar.

6. APLICACIÓN

1. Agregar el acelerante al producto Al-Flex Pro.
2. Mezclar perfectamente el producto "Al-Flex Pro" con el acelerante, antes de aplicar.
3. Aplicar una capa de Al-Flex Pro y dejar secar (26m2

por cubeta sobre superficie lisa).

LIMPIEZA: Después de terminar el trabajo, todos los excedentes de materiales y suministros, así como envases vacíos, tubos de sellador vacíos y otros residuos o escombros deben ser retirados completamente. Todas las áreas donde se aplique Al-Flex Pro deben dejarse limpias.

Para mayor información consultar la guía de aplicación: <http://www.al-koat.com/assets/pdf/guias/aplicacion/Aplicación-Al-flex.pdf>

7. ESPECIFICACIONES:

| | | |
|--|-------------|------------|
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN, MIN, PSI | ASTM D 2370 | 1,200 PSI |
| ELONGACIÓN % at 75°F (23.9 °C) | ASTM D 2370 | 500% |
| RESISTENCIA A LA RUPTURA | ASTM D 1004 | 140 lbs/in |
| RESISTENCIA A LA INMERSIÓN EN AGUA DESPUÉS DE 7 DÍAS DE 24°C | ASTM D 471 | <3% |

8. DATOS DEL PRODUCTO:

| | | |
|--|--------------|-----------|
| SÓLIDOS POR PESO | ASTM D 4209 | 83% |
| VOC - | Calculado | 208 gr/Lt |
| VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO CON ENVASE ABIERTO (sin acelerante) | | 8 hrs |
| VIDA DE ALMACENAMIENTO | | 1 AÑO |
| TIEMPO DE CURADO @75°, Y 50% R.H. | FTT-S-00230A | 24 HRS |