

7430 + ACRYLITHANE HS-2

1.0 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema de impermeabilización **7430 + ACRYLITHANE HS-2** de **AL-KOAT by NEOGARD**, está constituido por recubrimientos elastoméricos a base de poliuretano, con una excelente resistencia a la tensión y capacidad de elongación que le permiten resistir los efectos derivados de cambios de la temperatura y de deformaciones del sustrato sobre el cual se coloca, siempre y cuando no excedan los límites establecidos en la ficha técnica del producto.

Está diseñado precisamente para su aplicación en espejos de agua y en general para aquellos elementos constructivos que quedan expuestos al agua.

2.0 MATERIALES

- **Primario epóxico 70714/70715-09 (transparente).**
- **Recubrimiento (Capa base, capa de detalle y capa final):** Recubrimiento elastomérico de poliuretano serie **7430**, color gris.
- Recubrimiento **Acrylithane HS2.**
- **Sellador:** Sellador estructural **AL-SEAL.**
 - ✓ Los materiales **No** deberán almacenarse ni exponerse a la luz directa del sol por lapsos de tiempo prolongados.

3.0 EJECUCIÓN

3.01 Inspección.

Verificar que el concreto cumpla con los siguientes requerimientos:

- Debe estar armado y tener una resistencia a la compresión de por lo menos 200 Kg. /cm².

- Edad mínima de 28 días para su funcionamiento, 15 días para la colocación del poliuretano. El curado debe hacerse a base de agua. El uso de compuestos de curado se limita a los de base Silicato de Sodio; cualquier otro requiere aprobación de AL-KOAT. No deben utilizarse curados a base de parafina o hule clorado.
- Debe evitarse requemar con cemento en ambos casos, para evitar costras superficiales que puedan desprenderse.
- La losa deberá tener pendientes mínimas **del 1%** hacia las salidas de agua para un desalojo adecuado del agua y no tener depresiones que produzcan zonas de encharcamiento.
- La losa debe contener menos del 15% de humedad.

3.02 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Superficies contaminadas con aceite y grasa deben ser lavadas vigorosamente mediante cepillado con detergente no espumoso.
- Enjuagar bien, limpiar y dejar secar.
- Eliminar el polvo totalmente, si es necesario utilizar aspiradora.
- Es importante resanar todos los huecos que existan con mortero epóxico preparado volumétrica-mente de la siguiente manera:
 - a) 2 partes de resina epóxica **70714.**
 - b) 1 parte de catalizador epóxico **70715-09.**
 - c) 12 partes de arena sílica malla 16/30.
- Preparación con disco de esmeril de grietas con ancho mayor a 1.5 mm., incluyendo sopleteado, colocación de respaldo de polietileno (si la profundidad es mayor a 6 mm.),

7430 + ACRYLITHANE HS-2

aplicación de sellador **AL-SEAL** y refuerzo con una capa de detalle con poliuretano bituminoso modificado (**7430**) en un ancho de 10 cm. y un espesor total en húmedo de 40 mils.

- **Es importante esperar el fraguado del sellador para la colocación del sistema recomendado.**

Al colocar el sellador en las juntas o grietas, es importante retirar los excesos que quedan fuera de las mismas.

- Limpieza y secado de toda la superficie.

3.03 APLICACIÓN DEL SISTEMA.

- Aplicación con rodillo de producto primario a base de una mezcla de resina epóxica (**70714**) con catalizador epóxico (**70715-09**) en proporción 2:1 a razón de 0.14 Lt./m² sobre la superficie de concreto.
- Aplicación de una primera capa base con recubrimiento elástico de poliuretano (**7430**) a razón de 0.40 Lt/m² para alcanzar un espesor final en seco de 16 mils.
- Aplicación de una capa de detalle en un ancho de 10 cm. con poliuretano (**7430**) en fisuras, grietas y juntas previamente tratadas (5 cm. a cada lado de la grieta o junta), a razón de 0.10 Lt./m. para alcanzar un espesor final en seco de 30 mils.
- Aplicación de una segunda capa base con recubrimiento elástico de poliuretano (**7430**) a razón de 0.40 Lt./m² para alcanzar un espesor final en seco de 16 mils.
- Aplicación de capa final con recubrimiento elástico de poliuretano (**7430**) a razón de 0.20 Lt./m² para alcanzar un espesor final en seco de 10 mils.

- Limpieza del área de trabajo retirando residuos y escombros generados por la colocación del sistema.

Nota: Las superficies verticales requerirán un mayor número de capas para alcanzar el espesor establecido en los puntos anteriores y la inclusión de aditivo 7922 de AL-KOAT by NEOGARD, a razón de 0.235 Lt. (1/2 pinta) por cubeta de 5 gal. del producto 7430.

ACABADO FINAL

Aplicación del esmalte de uretano **Acrylithane HS-2** (del color que se elija) de la siguiente manera:

- Aplíquese dos capas con rodillo de **Acrylithane HS-2**, a razón de 0.20 Lt./m² por cada capa. Deberá esperar de 4 a 8 hrs. para aplicar la siguiente capa.
- Cuando se solicite **Acrylithane HS-2** debe incluirse un catalizador **99951**. La mezcla de los dos componentes es de 3 partes de **Acrylithane** por una parte de **99951** (volumen).

Nota: La capa de color debe aplicarse, como mínimo, a las 72 horas de que la capa final haya curado totalmente.

3.04 PROTECCIÓN DEL SISTEMA.

1. Después de terminar la aplicación del recubrimiento, NO debe permitirse tránsito de ningún tipo sobre las superficies recubiertas durante un periodo mínimo de 72 horas a 24° C y 50% de humedad relativa o hasta que esté totalmente curado el producto.
2. Debe permitirse un curado mínimo de 7 días antes de proceder a llenar con agua el espejo de agua.

AL-KOAT^{MR}
by
POLIURETANOS


NEOGARD[®]