

7430 SISTEMA CONFINADO

1.0 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema de impermeabilización que proponemos, **7430 CONFINADO** 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 jardineras, charolas de baño, espejos de agua, etc. y en general para aquellos elementos constructivos que quedan cubiertos por rellenos de cualquier tipo.

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.

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 volumétricamente de la siguiente manera:

- a) 2 partes de resina epóxica **70714**.

AL-KOAT^{MR}
by
POLIURETANOS

NEOGARD[®]

7430 SISTEMA CONFINADO

- 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.), 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. En estado fresco colocar arena sílica malla 16/30 a razón de 0.60 Kg./m².

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.

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 48 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[®]