

ELASTIK

ACRÍLICO ELASTOMÉRICO

PARTE 1. GENERALIDADES

1.1. SOPORTES

A. Sistema de impermeabilización acrílico elastomérico de alto desempeño que se aplica sobre superficies horizontales o inclinadas de concreto, lámina, tabique, ladrillo, morteros, etc., como azoteas, cubiertas, terrazas, bóvedas, cúpulas, entre otros usos.

B. Como elemento de protección de aislantes térmicos tales como la espuma de poliuretano.

1.2. ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

A. Estiba máxima 3 cubetas 12 meses en su envase original perfectamente cerrado en un lugar techado.

1.3. RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5 C.
- No usar ELASTIK bajo acabados pétreos, ni en albercas o en lugares donde esté sujeto a inmersión constante.
- No resiste tránsito peatonal.
- No mezclarlo con otros productos.

1.4. LIMPIEZA

- 1.** Todas las salpicaduras o derrames deberán ser limpiados inmediatamente.
- 2.** Las superficies maltratadas del sustrato deberán repararse con material semejante al existente.
- 3.** Al terminar el trabajo, deben retirarse del área de trabajo todos los excedentes de pintura, recubrimientos, materiales, envases vacíos, y otros residuos o escombros completamente.

1.5. RENDIMIENTO

1L x m² a 2 manos. Cada mano de .500 L x m²

1.6. VIDA ÚTIL



PARTE 2. PRODUCTO

2.1. MATERIALES

A. RENOVADOR DE SISTEMAS ASFÁLTICOS UTILIZANDO:

1. PRIMARIO EPÓXICO BASE AGUA – 7779/7781 AL-KOAT by NEOGARD

- Mejora adherencia y desempeño
- Evita desprendimientos por asfalto
- Evita cambios de color en el acrílico
- Mejora la adherencia sobre cualquier superficie
- Frena la migración de aceites de asfalto
- Fácil y Rápido

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

2.2. DESEMPEÑO DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	4 AÑOS	6 AÑOS	8 AÑOS
Viscosidad Brookfield v.6 20 rpm @ 25 °C	17000 - 37000 cps	17000 - 37000 cps	17000 - 37000 cps
Densidad @ 25 °C	1.25 -1.40 g/ml	1.25 -1.40 g/ml	1.25 -1.40 g/ml
Contenido de Sólidos en peso	52.5 - 57.5 %	54.5 - 59.5 %	56.0 - 61.0 %
Ph	8.5 - 10.0 %	8.5 - 10.0 %	8.5 - 10.0 %
Absorción de agua	20 % máximo	20 % máximo	20 % máximo
Flexión en frío @ -20 °C	cumple	cumple	cumple
Elongación	100 % mínimo	100 % mínimo	100 % mínimo
Intemperismo acelerado	cumple (1500 horas)	cumple (2200 horas)	cumple (2950 horas)
Elongación después de intemperismo	cumple	cumple	cumple

El producto cumple con la Norma ASTM D6083

PARTE 3. EJECUCIÓN

3.1. INSPECCIÓN

1. Inspeccionar las superficies donde va a aplicarse para asegurarse que estén limpias, firmes, debidamente preparadas y libres de humedad, polvo y desechos.
2. Verificar que la estructura del techo esté bien soportada y fija.
3. Verificar que todas las penetraciones, equipos mecánicos, coladeras y otros accesorios del techo estén bien colocados y seguros.
4. Verificar que todas las coladeras y drenajes estén limpios y en condiciones adecuadas de trabajo.
5. Verificar que todas las entradas de aire acondicionado y ventilaciones estén debidamente protegidas o cerradas durante la aplicación del sistema.

3.2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Retirar de la superficie todos los equipos mecánicos abandonados o en desuso, los materiales deteriorados de la impermeabilización existente, los adhesivos y materiales extraños hasta alcanzar el sustrato firme. Reemplazar estas áreas con materiales semejantes enrasando al nivel existente. Reemplazar estas áreas con materiales semejantes enrasando al nivel existente.
2. Debe corregirse la superficie con depresiones para evitar que provoquen encharcamientos. Sellar todos los bordes de acuerdo con las especificaciones que correspondan.
3. Limpie cuidadosamente todas las superficies metálicas expuestas tales como tuberías, drenajes, registros, ductos, etc., removiendo toda la pintura suelta, el óxido, el asfalto o los elementos de cualquier clase de impermeabilización que estén desprendidos.

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

4. Sellar los canalones, pretilas y tapas. Reparar cualquier metal dañado. Calafatear y sellar los tornillos, traslapes, domos, juntas, tubos, huecos, penetraciones y en general cualquier sitio por el que el agua pueda filtrarse con sellador AL-SEAL o AL-1 de AL-KOAT.
5. Limpiar y sellar los perímetros de las bajadas pluviales.
6. Grietas y Fisuras: Limpiar y sellar con AL-SEAL o AL-1 de AL-KOAT y posteriormente aplicar una capa adicional con ELASTIK en un ancho de 10 cm.
7. Dejar que seque totalmente el sistema existente y todas las superficies preparadas antes de proceder con la aplicación de ELASTIK.

3.3. APLICACIÓN

A. Sobre sustratos de concreto, lámina, tabique, ladrillo, morteros, etc.

1. Primario: Aplicar ELASTIK diluido en agua en proporción 1:4 a razón de 0.14 Lt./m².
2. Primera Capa: Aplicar ELASTIK sin diluir, a razón de 0.50 Lt./m² a 0.75 Lt./m (dependiendo la porosidad del sustrato) y dejar secar durante 24 horas antes de aplicar la siguiente capa.
3. Segunda Capa: Aplicar ELASTIK sin diluir, a razón de 0.50 Lt./m² a 0.75 Lt./m (dependiendo la porosidad del sustrato)

B. Sobre sustratos asfálticos o membranas prefabricadas de asfalto modificado:

1. Primario: Aplicar primario epóxico base agua 7779/7781 a razón de 0.14 Lt./m² sobre superficies lisas y/o de 0.30 a 0.40 Lt./m² sobre sistemas con acabado gravilla.
2. Primera Capa: Aplicar ELASTIK sin diluir, a razón de 0.30 Lt./m² y dejar secar durante 24 horas antes de aplicar la siguiente capa.
3. Segunda Capa: Aplicar ELASTIK sin diluir, a razón de 0.50 Lt./m² y dejar secar durante 24 horas antes de aplicar la siguiente capa.
4. Tercera Capa (Solo sobre sistemas con acabado gravilla): Aplicar ELASTIK sin diluir, a razón de 0.50 Lt./m².

Nota: En losas con muchas grietas o cuando se aplique sobre enladrillado, se deberá colocar malla de refuerzo en la totalidad de la superficie. En estos casos se incrementa 10% la cantidad de material de la primera capa.



AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES