

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de impermeabilización acrílico elastomérico de alto desempeño, listo para usarse, de fácil aplicación, además brinda excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad, formando una superficie impermeable de máxima calidad. También sirve como elemento de protección de aislantes térmicos tales como la espuma de poliuretano.

2. USOS

- Sistema ideal que se aplica sobre superficies horizontales o inclinadas de concreto, lámina, tabique, ladrillo, morteros, etc., como azoteas, cubiertas, terrazas, bóvedas, cúpulas, entre otros usos.
- Como elemento de protección de aislantes térmicos tales como la espuma de poliuretano.
- En la renovación de sistemas asfálticos hechos en sitio o de membranas prefabricadas de asfalto modificado, mediante la aplicación previa de primario epóxico base agua 7779/7781 AL-KOAT by NEOGARD.

3. CARACTERÍSTICAS

Gran Resistencia Mecánica, Máxima Adherencia.

Secado Uniforme Ultra-Rápido.
Permite aplicar 2 manos en un solo día. Seca en una hora sin embargo, se recomienda ampliamente dejar secar de 90 a 120 minutos antes de aplicar la segunda mano.

Nota: Para que el secado Ultra-Rápido se cumpla debe cumplir las siguientes condiciones:

- Condiciones ambientales de Secado 23 °C +/- 2 °C
- Humedad Relativa 50% +/- 10 %

Máxima Resistencia a la Lluvia.
Después de 90 minutos de aplicado. Resiste lluvia intensa inmediata y llovizna intermitente durante 24 horas aún con encharcamientos.

Fácil aplicación (logrando un espesor más uniforme en toda la superficie): rodillo, brocha, cepillo.

Tiempo abierto de manipulación amplio que asegura desplazar el material sin riesgo de formar grumos lo que permite dejar un espesor uniforme aún en condiciones de baja humedad relativa.

Alta blancura lo que contribuye a reducir la temperatura de interiores.

Gran reflectividad (mínimo 80%) Color blanco
Gran Estabilidad al intemperismo (lluvia frío calor) conservando sus propiedades de Elongación, con una gran resistencia mecánica.

Resiste tráfico peatonal moderado

Alta flexibilidad

Bajo nivel de VOC'S (compuestos orgánicos volátiles)

Se puede aplicar en superficies verticales (se recomienda un rendimiento de 0.3 L / m² por capa)

Se puede aplicar directo sobre sistemas envejecidos incluyendo sistemas asfálticos (previa validación de un especialista)

Gran Estabilidad al almacenamiento

En losas con muchas grietas se recomienda aplicar cuadrícula con refuerzo entre cada capa

RENDIMIENTO:

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

COLORES: Blanco y Terracota

PRESENTACION: Cubeta 19 Lt.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Estiba máxima: 3 cubetas.

12 meses en su envase original perfectamente cerrado en un lugar techado.

5. PREPARACION DEL SUSTRATO

A. 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.

B. Debe corregirse la superficie con depresiones para evitar que provoquen encharcamientos. Sellar todos

los bordes de acuerdo con las especificaciones que correspondan.

C. 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.

D. 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.

E. Limpiar y sellar los perímetros de las bajadas pluviales

F. 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.

G. Dejar que seque totalmente el sistema existente y todas las superficies preparadas antes de proceder con la aplicación de ELASTIK.

6. APLICACIÓN

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

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

Sobre sustratos asfálticos o membranas

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

7. REQUERIMIENTO DE DESEMPEÑO:

PRUEBA	VALOR
Viscosidad Brookfield v.6 20 rpm @ 25 °C	17000 - 37000 cps
Densidad @ 25 °C	1.25 -1.40 g/ml
Contenido de Sólidos en peso	54.5 - 59.5 %
Ph	8.5 - 10.0 %
Absorción de agua	20 % máximo
Flexión en frío @ -20 °C	Cumple
Elongación	100 % mínimo
Intemperismo acelerado 1500 horas	Cumple
Elongación después de intemperismo	Cumple

NOTA: El producto cumple con la Norma ASTM D6083