

Adiforce 12

Membrana impermeabilizante elastomérica transitable hidro repelente.

DESCRIPCIÓN

Membrana líquida impermeabilizante elastomérica formulada a base de polímeros híbridos (acrílico-poliuretano) de última generación, que mejoran las propiedades mecánicas, de resistencia al agua con alta tecnología antimicrobiana que aumentan la durabilidad brindando una impermeabilización flexible de cubiertas, techos y terrazas. Su aplicación es en frío, con acabado auto reflectivo.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Densidad (g/cm ³): | 1.35 ± 0.08 |
| pH: | 8 - 9 |
| Contenido de sólidos: | 63% |
| Elongación: | 118% |
| Resistencia a la tensión: | > 1,7 Mpa |
| % Absorción de agua: | 20% máximo |
| Tiempo de secado a 25° C H.R. 60% | |
| Secamiento al tacto: | 20 a 30 minutos |
| Secamiento al manejo: | 1 a 2 horas |
| Secamiento total: | 24 horas |
| Color: | Blanco y gris |
| Reflectancia solar ASTM C 1549 | |
| Inicial | 85.89% |
| final | 73.29% |
| Color: | Blanco o gris |

Cumple con la norma ASTM D 6083

USOS

- Impermeabiliza superficies de los materiales de construcción más usuales, como concreto, mortero, lámina metálica galvanizada, fibrocemento, ladrillo, láminas asfálticas, entre otros.
- Por sus propiedades de aislamiento térmico es ideal en superficies y ductos climatizados artificialmente.
- Revestimiento de canalones y láminas de zinc.
- Impermeabilización de cubiertas transitables, planas e inclinadas.
- Aplicado con malla de refuerzo, es ideal para remates entre tejas y chimeneas o reparaciones en losas fisuradas.



MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar seca, sana y limpia libre de grasas, curadores químicos o materiales mal adheridos, para obtener buena penetración y adherencia.

Puede utilizar ADIHONGO para la limpieza y para las grietas y fisuras sellar previamente con ADIMASTIC PU-25.

No debe ser aplicado a temperatura inferior a 10°C, días lluviosos o con amenaza de precipitación, ni cuando la humedad relativa sea mayor al 85%.

Esperar al menos 28 días después de terminado el concreto o mortero.

Se recomienda utilizar la prueba de humedad ASTM D 4263-12, que consiste en adherir una lámina plástica de 50 cm x 50 cm con cinta adhesiva a la superficie. Después de 16 horas, observar que no exista humedad condensada. Si el área del plástico supera el 4% no es adecuado aplicar el producto

La superficie debe tener una inclinación mayor a 2% para evitar empozamientos de agua que pueden afectar el desempeño del producto.

Imprimación:

Aplique una imprimación de 1 parte de Adiforce 12 con 2 partes de agua limpia, sobre la superficie a tratar, procurando que penetre en grietas y fisuras.

Aplicación:

Una vez seca la capa de imprimación (30 minutos a 1 hora a 25°C y 65 % HR), aplicar capas uniformes; como mínimo dos manos de ADIFORCE 12 con brocha o rodillo esperando que seque la primera mano para aplicar la siguiente.

Dar las manos que necesite hasta conseguir el espesor adecuado. Puede aplicar malla de refuerzo luego de la primera mano pura, cuidando que la tela se introduzca parcialmente en el producto y este la humecte antes que seque. Asegúrese que la malla no quede levantada y forme bolsas o cámaras de aire. Deje secar la capa de 4 a 8 horas antes de aplicar las capas de acabado.

Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo con las condiciones climáticas: temperatura, humedad relativa y velocidad del viento.

RENDIMIENTO

Capa de Imprimación:

1 kg de producto diluido rinde hasta 8 m² en superficie lisa.

Aplicación de capas puras:

1 kg de producto, aplicado a dos manos rinde entre 2 a 3 m² dependiendo de la porosidad, rugosidad y tipo de superficie.

Aplicación con malla de refuerzo:

1 kg de producto rinde en promedio hasta 1 m², dependiendo del tipo de malla a utilizar.

BENEFICIOS

La formulación de última generación Adiforce 12, ofrece una película más impermeable con mejor balance de propiedades mecánicas.

- Excelente elasticidad y flexibilidad.
- Muy baja conductividad.
- **En tono blanco proporciona alta reflectividad y aislamiento térmico reduciendo la temperatura hasta un 20%.**
- Excelente resistencia al ensuciamiento.
- Gran durabilidad a la intemperie.
- Soporta tránsito peatonal ocasional.
- Efecto hidrófugo.
- Buena penetración en grietas y fisuras.
- Aplicado con malla de refuerzo, presenta una mejor durabilidad y resistencia ante los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse.
- Extraordinaria adherencia a la mayor parte de soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos.
- No requiere protección adicional de pinturas reflectivas.
- Excelente resistencia a los álcalis.
- Anti hongos y anti moho.
- Libre de VOC (Compuestos orgánicos volátiles).
- No incorporan fibras que afectan la elasticidad de la membrana y generan grumos en la aplicación.
- Instalación sencilla y con menor desperdicio.



LIMITACIONES

- Proteger de la lluvia durante las primeras 6 horas de instalado.
- No usar en zonas de inmersión permanente.
- Adiforce 12 no soporta tráfico vehicular.

Adiforce 12 brinda una durabilidad aproximada de 12 años bajo condiciones adecuadas de aplicación, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas. Sin embargo, condiciones adversas, falta de mantenimiento, falta de limpieza o exposición de agentes abrasivos, pueden afectar la durabilidad del revestimiento.

PRESENTACION

Adiforce 12, Color Blanco, envase plástico de 25 Kg
Adiforce 12 , Color Gris, envase metálico de 200Kg

ALMACENAMIENTO

Dos años en su envase original bien cerrado y en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS R Y S:

R22/R36/R38 - S2/S26

HT-079-2024. VERSIÓN 2 6-05-2024.

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

