

FLEX PROTECT 12A

Impermeabilizante acrílico



DESCRIPCIÓN

FLEX PROTECT 12 AÑOS Impermeabilizante acrílico elástico de aplicación en frío, capaz de prevenir y curar filtraciones de agua en cubiertas y terrazas de tráfico ocasional, brindando características sobresalientes de adherencia flexibilidad e impermeabilidad, puede ser usado en diferentes tipos de superficies, cumple con la norma ASTM 6083.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Impermeabilizar diferentes superficies como:

- Concreto, mortero de nivelación y mampostería
- Vigas canales
- Techos de madera
- Paredes, culatas y fachadas fisuradas antes de pintar
- Puentea fisuras hasta 0.7mm
- Flexible.
- Alta reflectancia de rayos UV en colores claros.
- De fácil aplicación, listo para usar.
- Alta adherencia en múltiples sustratos.
- Se distribuye en una amplia gama de colores.
- Excelente resistencia al ensuciamiento
- Resistencia al ataque agresivo, atmosférico.
- No requiere protección con pinturas reflectivas.
- Se puede aplicar sobre superficies verticales.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie de aplicación.

La superficie de aplicación y la temperatura ambiente deben estar entre 5° C y 35° C, este debe ser estructuralmente firme, asegúrese que este limpia y no contenga ningún elemento que pueda reducir la adherencia entre el sustrato y la capa impermeabilizante.

En presencia de fisuras con espesores superiores a 0,7mm se recomienda realizar un tratamiento de fisuras tal como se recomienda en el manual de instalación.

Asegúrese que las pendientes de las cubiertas planas sean correctas, evitando posibles encharcamientos.

Base o imprimación

En sustratos muy porosos se recomienda aplicar una capa de imprimación para sellar los poros con producto diluido en agua, en proporción de 1 (una) parte de FLEX PROTECT 12 AÑOS por 2 partes de agua, aplíquelo en toda la base de la superficie y deje secar al menos 2 horas.

Aplicación general

Aplique la primera capa de FLEX PROTECT 12 AÑOS vertiendo con ayuda de un rodillo o brocha el

ESTANQUEIDAD E IMPERMEABILIZACIÓN

FLEX PROTECT 12A

producto por toda la superficie, trate de esparcir lo que más pueda sin dejar zonas con saturación o acumulación de producto, pasadas 2 o 3 horas de aplicada la primera capa, proceda a aplicar la segunda capa en sentido contrario a la capa anterior.

Utilización de malla de refuerzo

Si el sustrato donde se va a aplicar el producto contiene fisuras superiores a 7mm, puede tratar éstas de acuerdo con las recomendaciones del manual de instalación. Refuerce zonas frágiles como cambios de plano en mediacañas, encuentros con muros, escalones, fisuras etc. Para instalar la malla de poliéster aplique la primera capa pura de FLEX PROTECT 12 AÑOS sobre el sustrato, posteriormente sobreponga la tela asegurándose que este totalmente soportada y que no quede con ningún doblez o arruga, finalmente selle la malla con una última capa de producto superficial.

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones especiales:

I.En caso de aplicar sobre zonas de paso peatonal se debe utilizar refuerzo con tela de poliéster sobre toda la superficie de aplicación. Y debe ser protegido con un revestimiento permanente adecuado para el respectivo tráfico.

II.No aplique FLEX PROTECT 12 AÑOS sobre terrazas que tengan contacto permanente con agua, ya sea por encharcamientos o condensaciones, ni para inmersión constante o prolongada. Se recomienda NO aplicar el FLEX PROTECT 12 AÑOS en superficies con una inclinación inferior al 3%.

III.Para garantizar una óptima adherencia y durabilidad del producto, se recomienda aplicarlo sobre superficies completamente secas. Evite su aplicación si se pronostican lluvias antes de que transcurra el tiempo de curado indicado en esta ficha técnica, ya que la precipitación puede dañar el recubrimiento.

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza la calidad y prestaciones del producto FLEX PROTECT 12 AÑOS de acuerdo con lo establecido en esta ficha técnica y su correspondiente certificado de garantía; por lo tanto, para conservarla tenga en cuenta que:

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Valide el tipo de superficie sobre la que va a ser aplicado o tratado, siempre asegúrese de llegar a un sustrato compatible que cumpla con las recomendaciones previamente expuestas.
- No aplique sobre sustratos dimensionalmente inestables, en caso de presentar dichas condiciones consulte directamente con su técnico de MSC.
- Siempre se debe garantizar una superficie estructuralmente sana, y sin fisuras, en caso de que el sustrato presente fisuras repárelas antes de iniciar con los trabajos de impermeabilización o consulte con su técnico Grupo Puma Colombia con su marca MSC.
- En presencia de juntas estructurales o de dilatación realice los tratamientos respectivos, NO obvie estas dilataciones durante la instalación.
- Use agua potable para realizar la capa de imprimación
- Nunca agregue cemento, arena o cualquier otra adición a la mezcla.
- En exteriores o condiciones de intemperie proteja la instalación contra la humedad, lluvia o rocío durante las primeras 24 horas o hasta garantizar el secado total del producto.
- No debe usarse cuando hay tránsito de personas permanente o continuo
- Revise anualmente el estado de la impermeabilización, manteniendo la superficie limpia de cualquier elemento que pueda generar rupturas en la membrana o encharcamientos, en caso de rupturas o afectaciones comuníquese con su técnico MSC.
- Se recomienda realizar un mantenimiento preventivo cada 3 años para extender la vida útil y garantía del producto.
- Es importante que tenga en cuenta que entre mayor sea el espesor de película de la aplicación, mayor es la vida útil de la impermeabilización.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y el equipo de protección personal, garantizando que durante el proceso de aplicación las herramientas permanezcan libres de objetos extraños o que puedan contaminar el producto y afectar negativamente el desempeño final del trabajo.
- En general, el resultado final de la aplicación dependerá en gran medida del seguimiento a las recomendaciones dadas en el presente documento, así como de la experticia y habilidad del personal de instalación, al igual que de su adecuada supervisión.
- No se debe utilizar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensación.
- No colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto cortopunzante.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

ESTANQUEIDAD E IMPERMEABILIZACIÓN

FLEX PROTECT 12A

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

- La durabilidad está basada en nuestros conocimientos actuales de FLEX PROTECT 12 AÑOS, en condiciones adecuadas de aplicación y mantenimiento. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es sólo indicativa y la duración de vida real podría ser más corta o prolongarse más allá de lo enunciado anteriormente.

Rendimientos:

El rendimiento aproximado de FLEX PROTECT aplicado equivale a un consumo total de producto que varía según el tipo de superficies (lisa o rugosa) incluyendo imprimación y 2 capas aplicadas basado en un cuñete de 25 kg. El sistema puede cubrir entre 10.5 y 20 m² dependiendo de las condiciones del sustrato y el uso de la malla de refuerzo.

Etapas de sistema	Superficies lisas	Superficies gruesas
imprimación	0,15 kg/m²	0,25 kg/m²
1ra capa	0,55 kg/m²	0,7 kg/m²
1ra capa con malla	0,8 kg/m²	0,95 kg/m²
2da capa	0,55 kg/m²	0,7 kg/m²

Para imprimir, debe utilizarse una dilución de FLEX PROTECT en partes iguales con agua potable (1:1 en volumen).

El consumo aproximado por metro cuadrado en esta etapa es:

Superficies lisas: 0,15 kg/m².

Superficies rugosas: 0,25 kg/m².

En las capas de impermeabilización:

1. Primera capa:

Sin malla:

Superficies lisas: 0,55 kg/m².

Superficies rugosas: 0,7 kg/m².

Con malla:

Superficies lisas: 0,8 kg/m².

Superficies rugosas: 0,95 kg/m².

2. Segunda capa:

Superficies lisas: 0,55 kg/m².

Superficies rugosas: 0,7 kg/m².

Para garantizar un sistema óptimo, se deben aplicar dos capas de producto puro, con un espesor total aproximado de 1,5 a 2 mm en húmedo, dependiendo del tipo de superficie y la incorporación de malla. La segunda capa debe ser aplicada en sentido perpendicular a la primera para maximizar la cobertura y resistencia.

Rendimientos promedio por cuñete (25 kg):

Superficies lisas: 13,5 a 20 m².

Superficies rugosas: 10,5 a 16 m².

Los rendimientos indicados son aproximados. El rendimiento real depende del perfil de rugosidad, nivelación del sustrato, espesor final aplicado y las condiciones ambientales del proyecto. Consulte con el Asesor Técnico de FLEX PROTECT para mayor precisión.

Cumplimiento normativo: ASTM 6083.

ESTANQUEIDAD E IMPERMEABILIZACIÓN

FLEX PROTECT 12A

PRESENTACIÓN

FLEX PROTECT 12 AÑOS es distribuido en presentación de ¼ galón, 1 galón y 1 cuñete. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus características técnicas hasta por 12 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se conserve cerrado en cuñetes sellados y almacenada según las condiciones mencionadas anteriormente.

DATOS TÉCNICOS

Flex protect 12 años	
PROPIEDADES FÍSICAS	
Presentación	Cuarto: 1 kg Galón: 5 kg Cuñete 25 kg
Color	Gris, blanco, rojo
Densidad (Kg/gal)	5,5 + 0,5
Contenidos sólidos	> 60
PH	9,0 + 0,5
Viscosidad [KU]	120 + 20
Humedad relativa	(23 + 2) °C y (50 + 5) %
Temperatura min de aplicación	5 - 35 °C
Secado al tacto	1 Hora
Secado entre capas	3 – 4 Horas
Secado total	24 Horas

NOTA

Grupo Puma Colombia con su marca MSC aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico. Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para más información escribanos a servicioalcliente@grupopuma.com.co.

Nuestra asesoría técnica brinda la orientación en la aplicación, manipulación y almacenamiento de nuestros productos ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se indica según nuestro conocimiento especializado en el uso de diversos sistemas para la construcción, materiales, equipos y herramientas, dicha asesoría debe considerarse solamente como la disposición en la orientación a la ejecución de las buenas prácticas constructivas, SIN COMPROMISO ALGUNO DE GARANTÍA por la mala manipulación, ejecución, alteración, o incorrecto almacenamiento de los mismos.

Es crucial tener en cuenta que al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, esta información representan indicaciones de carácter general que no compromete a Grupo Puma Colombia con su marca MSC dado que nuestra asesoría técnica, prescripción o especificación no se cataloga como una intervención de obra.

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza que sus productos han sido calibrados y controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas. La información técnica que incluimos es precisa y concreta, sin puntualizar en detalles de cada obra o remodelación. Toda la información técnica e instrucciones publicadas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso, de solicitar información técnica actualizada de producto y hoja de seguridad debe dirigirse a la última versión las cuales encontrara en nuestra Página WEB www.grupopuma.com.co